

A-G

HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

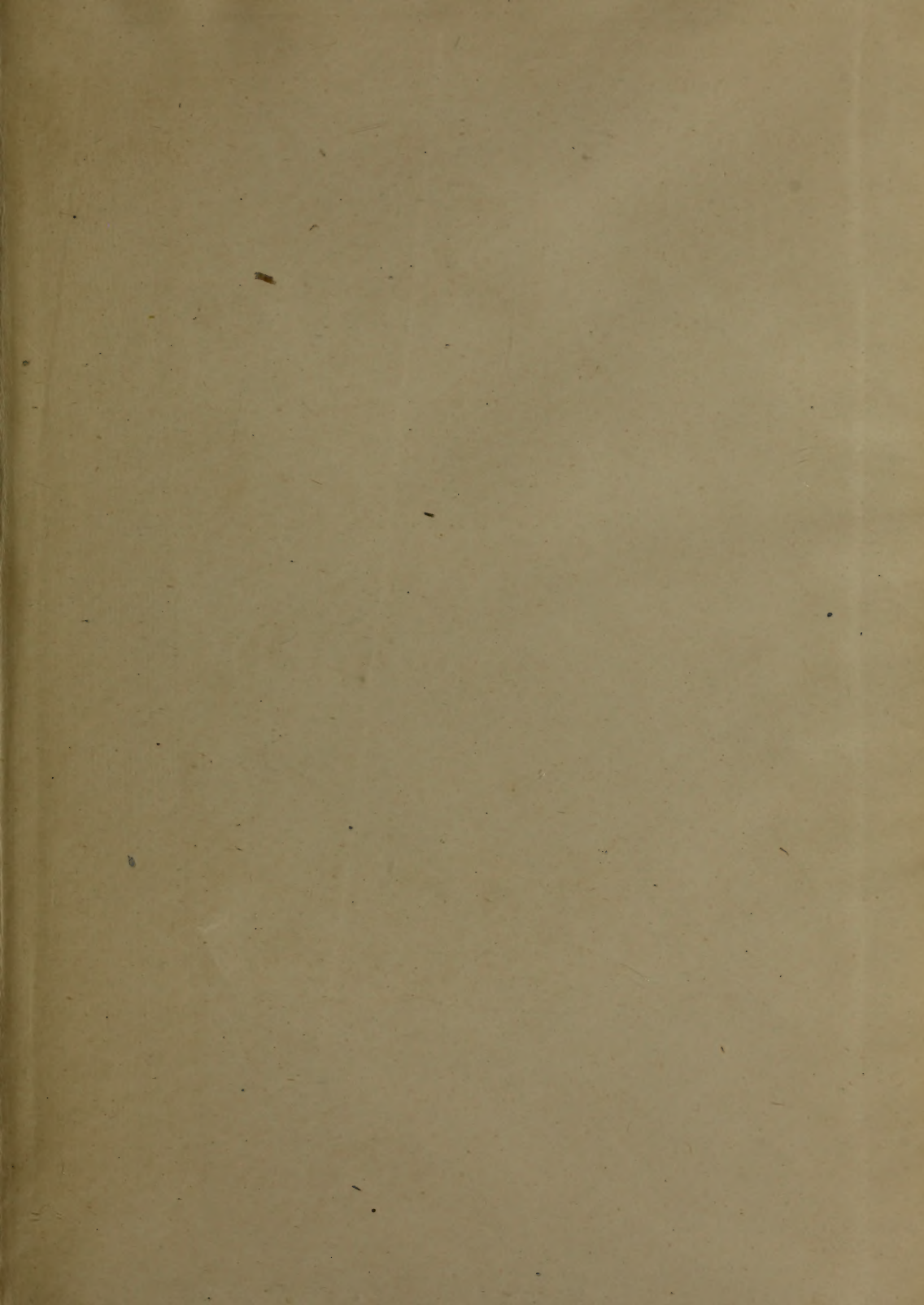
MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY.

N^o 11,670

GIFT OF

The Author

July 1, 1886



11, 670
July 1. 1886
MINISTERO DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO.

DIREZIONE GENERALE DELL' AGRICOLTURA.

UFFICIO ORNITOLOGICO.

AVIFAUNA ITALICA

ELENCO DELLE SPECIE DI UCCELLI

STAZIONARIE O DI PASSAGGIO IN ITALIA

COLLA LORO SINONIMIA VOLGARE
E CON NOTIZIE PIÙ SPECIALMENTE INTORNO ALLE MIGRAZIONI ED ALLA NIDIFICAZIONE

COMPILATO DAL DOTTORE

ENRICO HILLYER GIGLIOLI

Professore ordinario di Zoologia e Anatomia dei Vertebrati
nel R. Istituto di Studi Superiori di Firenze, Membro del Comitato ornitologico internazionale
e Direttore dell' Ufficio ornitologico.

PER SERVIRE ALLA INCHIESTA ORNITOLOGICA.



^SFIRENZE.

COI TIPI DEI SUCCESSORI LE MONNIER.

Sm1886.

To the Library of the Museum
of Comparative Zoölogy, Cambridge
Mass.

With regards of
Enrico H. Giglioli.

To the

of the

of the

MINISTERO DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO.

DIREZIONE GENERALE DELL' AGRICOLTURA.

UFFICIO ORNITOLOGICO.

LIBRARY

AVIFAUNA ITALICA

ELENCO DELLE SPECIE DI UCCELLI

STAZIONARIE O DI PASSAGGIO IN ITALIA

COLLA LORO SINONIMIA VOLGARE

E CON NOTIZIE PIÙ SPECIALMENTE INTORNO ALLE MIGRAZIONI ED ALLA NIDIFICAZIONE

COMPILATO DAL DOTTORE

ENRICO HILLYER GIGLIOLI

Professore ordinario di Zoologia e Anatomia dei Vertebrati
nel R. Istituto di Studi Superiori di Firenze, Membro del Comitato ornitologico internazionale
e Direttore dell' Ufficio ornitologico.

PER SERVIRE ALLA INCHIESTA ORNITOLOGICA.



2 FIRENZE.

COI TIPI DEI SUCCESSORI LE MONNIER.

1886.

SOMMARIO.

| | | |
|-------------------------------|------|---|
| INTRODUZIONE | Pag. | 1 |
| ÆGITHOGNATHÆ | | 9 |
| PASSERES-OSCINES | ivi | |
| CORVIDÆ | ivi | |
| <i>Corvus</i> | ivi | |
| <i>Lycos</i> | 12 | |
| <i>Nucifraga</i> | 13 | |
| <i>Pica</i> | 14 | |
| <i>Garrulus</i> | 15 | |
| <i>Pyrrhocorax</i> | ivi | |
| <i>Fregilus</i> | 16 | |
| STURNIDÆ | 17 | |
| <i>Sturnus</i> | ivi | |
| <i>Pastor</i> | 18 | |
| ICTERIDÆ | 19 | |
| <i>Agelæus</i> | ivi | |
| FRINGILLIDÆ | 20 | |
| <i>Fringilla</i> | ivi | |
| <i>Montifringilla</i> | 22 | |
| <i>Petronia</i> | ivi | |
| <i>Passer</i> | 23 | |
| <i>Coccothraustes</i> | 27 | |
| <i>Ligurinus</i> | 28 | |
| <i>Chloroptila</i> | 29 | |
| <i>Chrysomitris</i> | ivi | |
| <i>Carduelis</i> | 30 | |
| <i>Serinus</i> | 31 | |
| <i>Cannabina</i> | 34 | |
| <i>Ægiothus</i> | 36 | |
| <i>Carpodacus</i> | 38 | |
| <i>Bucanetes</i> | 39 | |
| <i>Pyrrhula</i> | ivi | |
| <i>Pinicola</i> | 41 | |
| <i>Loxia</i> | 42 | |

| | | |
|----------------------------|------|----|
| EMBERIZIDÆ | Pag. | 45 |
| <i>Euspiza</i> | ivi | |
| <i>Miliaria</i> | 46 | |
| <i>Emberiza</i> | 47 | |
| <i>Calcarius</i> | 55 | |
| ALAUDIDÆ | 57 | |
| <i>Melanocorypha</i> | ivi | |
| <i>Pallasia</i> | 58 | |
| <i>Otocorys</i> | 59 | |
| <i>Calandrella</i> | ivi | |
| <i>Ammomanes</i> | 65 | |
| <i>Alanda</i> | ivi | |
| <i>Galerita</i> | 68 | |
| MOTACILLIDÆ | 69 | |
| <i>Agrodroma</i> | ivi | |
| <i>Corydalla</i> | 70 | |
| <i>Anthus</i> | 71 | |
| <i>Budytes</i> | 75 | |
| <i>Motacilla</i> | 82 | |
| <i>Calobates</i> | 84 | |
| TURDIDÆ | 85 | |
| <i>Saxicola</i> | ivi | |
| <i>Dromolæa</i> | 89 | |
| <i>Monticola</i> | 90 | |
| <i>Merula</i> | 92 | |
| <i>Turdus</i> | 95 | |
| <i>Oreocinclæ</i> | 103 | |
| <i>Aëdon</i> | 104 | |
| <i>Erithacus</i> | 106 | |
| <i>Cyanecula</i> | 107 | |
| <i>Nemura</i> | 110 | |
| <i>Ruticilla</i> | 111 | |
| <i>Pratincola</i> | 113 | |
| SYLVIIDÆ | 116 | |
| <i>Sylvia</i> | ivi | |

| | | | |
|-----------------------------|----------|--------------------------|----------|
| <i>Monachus</i> | Pag. 121 | MACROCHIRES..... | Pag. 192 |
| <i>Pyrophthalma</i> | 123 | CYPSELIDÆ:..... | ivi |
| <i>Melizophilus</i> | 124 | <i>Cypselus</i> | ivi |
| <i>Agrobates</i> | 125 | CAPRIMULGIDÆ:..... | 195 |
| <i>Phylloscopus</i> | 127 | <i>Caprimulgus</i> | ivi |
| <i>Hypolais</i> | 131 | SAUROGNATHÆ | 199 |
| <i>Acrocephalus</i> | 134 | PICI..... | ivi |
| <i>Calamodus</i> | 136 | PICIDÆ:..... | ivi |
| <i>Luscinola</i> | 138 | <i>Dryocopus</i> | ivi |
| <i>Locustella</i> | ivi | <i>Picus</i> | 200 |
| <i>Potamodus</i> | 139 | <i>Picoides</i> | 205 |
| <i>Cettia</i> | 140 | <i>Gecinus</i> | ivi |
| DRYMOCIDÆ:..... | 141 | IYNGIDÆ:..... | 207 |
| <i>Cisticola</i> | ivi | <i>Iynx</i> | ivi |
| TROGLODYTIDÆ:..... | 142 | DESMOGNATHÆ | 209 |
| <i>Troglodytes</i> | ivi | COCCYGES..... | ivi |
| CINCLIDÆ:..... | 143 | CUCULIDÆ:..... | ivi |
| <i>Cinclus</i> | ivi | <i>Cuculus</i> | ivi |
| ACCENTORIDÆ:..... | 145 | <i>Coccystes</i> | 210 |
| <i>Accentor</i> | ivi | <i>Coccyzus</i> | 211 |
| PARIDÆ:..... | 148 | ANISODACTYLÆ..... | 213 |
| <i>Regulus</i> | ivi | ALCEDINIDÆ:..... | ivi |
| <i>Ægithalus</i> | 150 | <i>Alcedo</i> | ivi |
| <i>Acredula</i> | 151 | CORACHIDÆ:..... | 214 |
| <i>Panurus</i> | 154 | <i>Coracias</i> | ivi |
| <i>Parus</i> | 155 | MEROPIDÆ:..... | 216 |
| <i>Cyanistes</i> | 157 | <i>Merops</i> | ivi |
| <i>Poecile</i> | 159 | UPUPIDÆ:..... | 218 |
| <i>Lophophanes</i> | 161 | <i>Upupa</i> | ivi |
| SITTIDÆ:..... | 162 | STRIGES..... | 220 |
| <i>Sitta</i> | ivi | STRIGIDÆ:..... | ivi |
| CERTHIDÆ:..... | 165 | <i>Strix</i> | ivi |
| <i>Certhia</i> | ivi | BUBONIDÆ:..... | 221 |
| <i>Tichodroma</i> | 167 | <i>Syrnium</i> | ivi |
| ORIOIDÆ:..... | 168 | <i>Nyctala</i> | 223 |
| <i>Oriolus</i> | ivi | <i>Asio</i> | 224 |
| AMPELIDÆ:..... | 169 | <i>Glaucidium</i> | 226 |
| <i>Ampelis</i> | ivi | <i>Athene</i> | 227 |
| LANIDÆ:..... | 170 | <i>Scops</i> | 228 |
| <i>Lanius</i> | ivi | <i>Bubo</i> | 229 |
| MUSCICAPIDÆ:..... | 178 | ACCIPITRES..... | 231 |
| <i>Muscicapa</i> | ivi | FALCONIDÆ:..... | ivi |
| <i>Erythrosterina</i> | 180 | <i>Circus</i> | ivi |
| <i>Butalis</i> | 181 | <i>Pandion</i> | 234 |
| HIRUNDINIDÆ:..... | 183 | <i>Circaëtus</i> | 235 |
| <i>Hirundo</i> | ivi | <i>Haliaëtus</i> | ivi |
| <i>Chelidon</i> | 185 | <i>Aquila</i> | 236 |
| <i>Clivicola</i> | 188 | | |
| <i>Cotile</i> | 189 | | |

| | | | |
|----------------------------|----------|---------------------------|----------|
| <i>Nisaetus</i> | Pag. 242 | ANATIDÆ:..... | Pag. 301 |
| <i>Archibuteo</i> | 244 | <i>Dendrocycna</i> | ivi |
| <i>Buteo</i> | 245 | <i>Casarca</i> | 302 |
| <i>Pernis</i> | 246 | <i>Tadorna</i> | 303 |
| <i>Milvus</i> | 247 | <i>Anas</i> | 304 |
| <i>Gennaia</i> | 249 | <i>Chaulelasmus</i> | 305 |
| <i>Falco</i> | 251 | <i>Spatula</i> | 306 |
| <i>Hypotriorchis</i> | 256 | <i>Dafila</i> | 307 |
| <i>Æsalon</i> | 258 | <i>Mareca</i> | 308 |
| <i>Cerchneis</i> | 259 | <i>Marmaronetta</i> | 309 |
| <i>Astur</i> | 262 | <i>Nettion</i> | 310 |
| <i>Accipiter</i> | 263 | <i>Querquedula</i> | 312 |
| VULTURIDÆ:..... | 264 | <i>Fuligula</i> | 313 |
| <i>Gypaëtus</i> | ivi | <i>Fulix</i> | 314 |
| <i>Vultur</i> | 265 | <i>Bucephala</i> | 317 |
| <i>Gyps</i> | 266 | <i>Harelda</i> | 318 |
| <i>Neophron</i> | 267 | <i>Edemia</i> | 319 |
| STEGANOPODES..... | 268 | <i>Somateria</i> | 321 |
| PELECANIDÆ:..... | ivi | <i>Erismatura</i> | 322 |
| <i>Pelecanus</i> | ivi | MERIDÆ:..... | 324 |
| PHALACROCORACIDÆ:..... | 271 | <i>Mergus</i> | ivi |
| <i>Phalacrocorax</i> | ivi | <i>Mergellus</i> | 326 |
| <i>Microcarbo</i> | 273 | | |
| DYSPORIDÆ:..... | 274 | SCHIZOGNATHÆ..... | 327 |
| <i>Sula</i> | ivi | COLUMBÆ..... | ivi |
| HERODIONES..... | 275 | COLUMBIDÆ:..... | ivi |
| ARDEIDÆ:..... | ivi | <i>Columba</i> | ivi |
| <i>Ardea</i> | ivi | <i>Turtur</i> | 330 |
| <i>Egretta</i> | 278 | PTEROCLETES..... | 331 |
| <i>Bubulcus</i> | 280 | PTEROCOLIDÆ:..... | ivi |
| <i>Ardeola</i> | 282 | <i>Pterocles</i> | ivi |
| <i>Ardetta</i> | 283 | <i>Syrnhaptes</i> | 332 |
| <i>Botaurus</i> | 284 | GALLINÆ..... | 334 |
| <i>Nycticorax</i> | 285 | PHASIANIDÆ:..... | ivi |
| CICONIIDÆ:..... | 286 | <i>Phasianus</i> | ivi |
| <i>Ciconia</i> | ivi | PERDIDÆ:..... | 337 |
| PLATALEIDÆ:..... | 288 | <i>Francolinus</i> | ivi |
| <i>Platalea</i> | ivi | <i>Perdix</i> | 338 |
| IBIDÆ:..... | 289 | <i>Starna</i> | 341 |
| <i>Plegadis</i> | ivi | <i>Coturnix</i> | ivi |
| ODONTOGLOSSÆ..... | 290 | TETRAONIDÆ:..... | 343 |
| PHENICOPTERIDÆ:..... | ivi | <i>Tetrao</i> | ivi |
| <i>Phenicopterus</i> | ivi | <i>Lyrurus</i> | 344 |
| ANSERES..... | 294 | <i>Bonasa</i> | 345 |
| CYGNIDÆ:..... | ivi | <i>Lagopus</i> | ivi |
| <i>Cygnus</i> | ivi | HEMIPODII..... | 347 |
| ANSERIDÆ:..... | 296 | TURNICIDÆ:..... | ivi |
| <i>Bernicla</i> | ivi | <i>Turnix</i> | ivi |
| <i>Anser</i> | 298 | | |

| | | | |
|----------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| FULICARLÆ | Pag. 348 | <i>Glareola</i> | Pag. 410 |
| RALLIDÆ: | ivi | GAVIÆ | 411 |
| <i>Rallus</i> | ivi | STERNIDÆ: | ivi |
| <i>Ortygometra</i> | ivi | <i>Sylochelidon</i> | ivi |
| <i>Crex</i> | 352 | <i>Thalasseus</i> | 413 |
| <i>Gallinula</i> | ivi | <i>Gelochelidon</i> | 414 |
| <i>Hydroornia</i> | 353 | <i>Onychoprion</i> | 415 |
| <i>Porphyrio</i> | 355 | <i>Sterna</i> | ivi |
| <i>Fulica</i> | 358 | <i>Sternula</i> | 418 |
| ALECTORIDES | 360 | <i>Hydrochelidon</i> | 419 |
| GRUIDÆ: | ivi | LARIDÆ:..... | 422 |
| <i>Grus</i> | ivi | <i>Chrocephalus</i> | ivi |
| <i>Anthropoides</i> | 361 | <i>Gelastes</i> | 425 |
| OTIDÆ: | 362 | <i>Rissa</i> | 427 |
| <i>Otis</i> | ivi | <i>Larus</i> | 428 |
| <i>Houbara</i> | 364 | STERCORARIIDÆ: | 435 |
| LIMICOLÆ | 366 | <i>Stercorarius</i> | ivi |
| EDICNEMIDÆ: | ivi | TUBINARES | 438 |
| <i>Edicnemus</i> | ivi | PROCELLARIIDÆ:..... | ivi |
| CHARADRIIDÆ:..... | 368 | <i>Puffinus</i> | ivi |
| <i>Cursorius</i> | ivi | <i>Procellaria</i> | 440 |
| <i>Charadrius</i> | 369 | <i>Cymochorea</i> | 441 |
| <i>Squatarola</i> | 370 | OCEANITIDÆ: | ivi |
| <i>Eudromias</i> | 371 | <i>Oceanites</i> | ivi |
| <i>Aegialitis</i> | ivi | PYGOPODES | 443 |
| <i>Chettusia</i> | 375 | AICIDÆ:..... | ivi |
| <i>Hoplopterus</i> | 376 | <i>Utamania</i> | ivi |
| <i>Vanellus</i> | ivi | <i>Fratercula</i> | 444 |
| <i>Streptilas</i> | 377 | <i>Lomvia</i> | 552 |
| <i>Hæmatopus</i> | 378 | COLYMBIDÆ:..... | 446 |
| SCOLOPACIDÆ: | 379 | <i>Colymbus</i> | ivi |
| <i>Recurvirostra</i> | ivi | PODICIPIDÆ: | 450 |
| <i>Himantopus</i> | 380 | <i>Podiceps</i> | ivi |
| <i>Phalaropus</i> | 381 | | |
| <i>Limicola</i> | 382 | CONCLUSIONI..... | 457 |
| <i>Pelidna</i> | 383 | SPECIE STAZIONARIE ... | ivi |
| <i>Actodromas</i> | 386 | SPECIE SEDENTARIE..... | ivi |
| <i>Tringa</i> | 389 | » ESTIVE | 460 |
| <i>Calidris</i> | 390 | » INVERNALI..... | 462 |
| <i>Machetes</i> | 391 | SPECIE PASSAGGIERE ... | ivi |
| <i>Bartramia</i> | 392 | SPECIE DI PASSO REGOLARE .. | 463 |
| <i>Tringoides</i> | ivi | » » IRREGOLARE. ivi | |
| <i>Totanus</i> | 394 | » DI COMPARSA IRREGO- | |
| <i>Terekia</i> | 399 | LARE | ivi |
| <i>Limosa</i> | 400 | » AVVENTIZIE | 464 |
| <i>Scolopax</i> | 402 | » AVVENTIZIE DUBBIOSE. 466 | |
| <i>Gallinago</i> | 403 | SPECIE PER ORA ERRO- | |
| <i>Numenius</i> | 407 | NEAMENTE INCLUSE | |
| GLAREOLIDÆ: | 410 | | |

| | |
|--|----------|
| NELL'AVIFAUNA ITALICA | Pag. 468 |
| SPECIE CHE POTREBBE- RO CAPITARE IN ITA- LIA | 471 |
| CONSIDERAZIONI GENE- RALI | 473 |
| MIGRAZIONI | ivi |
| CALENDARIO ORNITOLOGICO ITALICO PER LE MIGRA- ZIONI | 478 |
| NIDIFICAZIONE | 491 |
| CALENDARIO ORNITOLOGICO ITALICO PER LA NIDIFI- CAZIONE | 492 |
| ALIMENTAZIONE | 498 |
| STATISTICA ORNITICA ITALICA | 501 |
| APPENDICE | 506 |
| ISTRUZIONI E QUESITI | |

| | |
|---|----------|
| PER LA INCHIESTA ORNITOLOGICA IN ITA- LIA | Pag. 506 |
| OSSERVAZIONI DI NATURA GE- NERALE | 508 |
| » INTORNO ALLE MIGRA- ZIONI | 510 |
| » INTORNO ALLA NIDI- FICAZIONE | 511 |
| » SULL'ALIMENTAZIONE | 513 |
| » PER LA STATISTICA NUMERICA | ivi |
| NORME PER CONSERVARE UN UCCELLO | 515 |
| AGGIUNTE | 521 |
| INDICE DEI NOMI SCIEN- TIFICI | 557 |
| INDICE DEI NOMI VOL- GARI | 571 |
| Poscritto sulla <i>Sylvia nana</i> . | 623 |
| ERRATA-CORRIGE | 625 |

INTRODUZIONE.

Col proposito di attuare in Italia quella inchiesta ornitologica che fu la più importante delle deliberazioni prese dal I Congresso Ornitologico internazionale, riunitosi a Vienna nell'aprile 1884,¹ e accogliendo le proposte da me fatte nella Relazione che presentai al R. Governo sul Congresso suddetto,² venne impiantato da S. E. il Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio un *Ufficio Ornitologico* con sede presso la Collezione Centrale degli Animali Vertebrati italiani nel Museo Zoologico del R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Scopo di questo Ufficio è quello di organizzare in paese la indagine ornitologica, di dirigerla e, più tardi, di raccoglierne e coordinarne i risultati. Mi si è fatto l'onore di chiamarmi alla direzione di questo Ufficio, il cui primo atto doveva essere appunto il nuovo *Elenco degli Uccelli italiani* che ora presento.

La compilazione di un elenco degli uccelli di ciascuno dei paesi i cui Governi o Rappresentanti avevano accettato le proposte della Sezione terza del I Congresso ornitologico internazionale, venne espressamente deliberata dal

¹ *Sitzungs-Protokolle des ersten internationalen Ornithologen-Congress*, Wien, 1884.

² E. H. GIGLIOLI. *Il primo Congresso Ornitologico tenuto a Vienna dal 7 al 14 aprile 1884*. (Annali di Agricoltura, 1885), pag. 52. ROMA, 1885.

Congresso stesso e anzi fu proposto a modello di un tale elenco, quello compilato dai signori E. von Homeyer e V. Tschusi zu Schmidhoffen per la Germania e l' Austria-Ungheria, ¹ col lodevole scopo di una possibile uniformità. Ma pur riconoscendo la utilità di questa invocata uniformità, che sarebbe invero una benedizione se si potesse ottenere in fatto di nomenclatura zoologica, mi vedo costretto a non poter accettare come modello quell' elenco, non solo pel suo formato grezzo e incomodo che non permette l'aggiunta dei molti nomi vernacoli di cui è ricchissima la dicitura ornitologica volgare in Italia, nè quella di utili notizie sull' *habitat*, sulla nidificazione e sulla migrazione di molte specie che ho creduto bene di dare; ma perchè il sistema di classazione ivi adottato è dei più incongrui e la nomenclatura, quell' osso duro d' ogni naturalista dell' oggi, lascia molto, ma molto a desiderare.

Mi sono dunque deciso di fare un Elenco a modo mio, adottando in esso quella classificazione sistematica che ho pure adoperato per la serie ornitica della Collezione centrale dei Vertebrati italiani, e che è il risultato delle ultime ricerche, il frutto degli studi più recenti in Ornitologia. Nel sistema adottato ho principiato cogli uccelli ritenuti più altamente organizzati. Ho posto una cura speciale nel dare per ogni specie il *vero* nome scientifico, cosa non facile ai tempi che corrono; sotto ho dato sempre il nome italiano; e, nei casi in cui v'era divergenza, ho aggiunto sotto il nome scientifico dell' elenco di Homeyer e Tschusi onde facilitare alla presidenza del Comitato ornitologico internazionale permanente, il lavoro di identificazione nella compilazione del *resoconto internazionale sull' inchiesta ornitologica*.

¹ VERZEICHNISS der bisher in Österreich und Ungarn beobachteten Vögel. VON VICTOR RITTER VON TSCHUSI ZU SCHMIDHOFFEN in Verbindung mit E. VON HOMEYER.

Per facilitare poi il lavoro agli osservatori sparsi per tutta Italia, ho cercato di riunire quanti più nomi proprî appartenenti ai molti dialetti italici potevo; ed invero sono rimasto meravigliato della ricchezza e della varietà che presenta da noi questa nomenclatura ornitologica popolare; non credo che alcun altro paese ci possa far concorrenza in questo. Ho lavorato con diligenza a questa parte ardua, ma che credo utile e che è certo singolarmente interessante, del mio còmpito; la mole raggiunta da questo mio Elenco è in gran parte dovuta alla straordinaria abbondanza dei nomi volgari. In questo lavoro non lieve mi è stata utile assai la importante opera dell' amico mio conte Tommaso Salvadori sugli Uccelli dell' Italia ¹ nella quale egli ha raccolto molti di quei nomi vernacoli; ma ho dovuto in ogni caso verificare e nei più attingere a molte altre sorgenti; e malgrado tutte le mie cure e la pena che mi son dato di controllare possibilmente ogni partita, vi saranno errori e certamente omissioni; per correggere i primi e per riparare alle seconde invoco l' aiuto dei singoli miei collaboratori nella iniziata inchiesta ornitologica. Debbo intanto ringraziare i signori: Vallon, Galli, Camusso, Paolucci, G. Arrighi-Griffoli, Beni, Roster, Fontebuoni e C. Praus-Franceschini, i quali raccolsero per questo Elenco nomi vernacoli del Friuli, della Valtellina, della provincia di Alessandria, di Ancona, della Toscana e del Napoletano.

Ho creduto pure di fare cosa utile facendo precedere ai nomi vernacoli i nomi usati da Autori italiani; questi nomi sono talvolta relativamente antichi, giacchè essendo tuttora in uso risalgo al Valli, all' Olina e anco all' Aldrovandi, cioè ai secoli XVI e XVII; nella scelta poi del nome proprio italiano mi sono generalmente tenuto al Savi.

¹ T. SALVADORI, *Fauna d' Italia*, Parte II. *Uccelli*. Vallardi, MILANO, 1871-72.

In ultimo ho creduto utile di aggiungere per ciascuna specie alcune brevi indicazioni sul modo in cui essa si trova in Italia, se cioè vi è *stazionaria* o *passeggiere*, se nel primo caso essa sia *sedentaria*, *estiva* od *invernale*, oppure nel secondo caso se è di *passo regolare*, di *comparsa irregolare* ovvero *avventizia* ed accidentale. Ho dato inoltre volta per volta le indicazioni precisate intorno all'epoca della nidificazione e a quelle delle migrazioni, e, nel caso di specie avventizie, altre informazioni sommarie che ritengo utili, opportune od interessanti.

Debbo dire in ultimo che tutto questo lavoro mi è stato assai facilitato pel fatto che avevo già raccolti moltissimi dei dati necessari, non solo nella formazione della raccolta ornitica della Collezione Centrale dei Vertebrati italiani, alla quale lavoro indefessamente da dieci anni, e che oggi conta circa 3000 esemplari, ma per altri lavori sull'Avifauna italica recentemente pubblicati o attualmente in corso di pubblicazione. Va qui detto come sin dal 1881 io pubblicavo per incarico del Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio un elenco degli Uccelli italiani; ¹ lo scopo preciso di quella pubblicazione è perfettamente indicato nel suo titolo, ed in essa fu necessario perciò di trascurare o meglio d'interrompere l'ordine sistematico per ripartire le diverse specie sotto le rubriche varie dei due gruppi di *stazionarie* e di *passeggiere*. Quell'Elenco però mi ha molto giovato nella compilazione di questo, e, colla naturale eccezione delle correzioni e delle aggiunte frutto di una più larga esperienza, vi ho attinto ampiamente. Del resto quel mio Elenco del 1881 può benissimo considerarsi come un precursore del lavoro ora iniziato per la inchiesta ornitologica.

¹ E. H. GIGLIOLI, *Elenco delle specie di Uccelli che trovansi in Italia stazionarie o di passaggio, colle indicazioni delle epoche della nidificazione e della migrazione*. (Annali di Agricoltura N. 36) ROMA, 1881.

Scrivendo nel 1881 e pur riconoscendo che la Ornitologia italica era stata oggetto dello studio di molti egregi Naturalisti; che noi sin dai tempi dell'Aldrovandi, del Valli e dell'Olina, più tardi col Gerini, collo Scopoli e col Ranzani contemporanei, o quasi, del sommo Linneo, e in epoca recente con tutto un esercito di Ornitologi, tra i quali spiccano i nomi del Bonelli, del Buonaparte, del Savi, del Benoit, del Doderlein e del Salvadori, abbiamo largamente coltivato quel campo e non siamo stati secondi in ciò ad altri popoli dell'Europa; che in conclusione nessuna parte della nostra Fauna era meglio nota di quella che riguarda gli uccelli; ho però dovuto constatare che alcune importanti, rimanevano ancora a riempire nella storia dei nostri uccelli e che queste lacune riguardavano più specialmente la nidificazione e le migrazioni. Debbo per altro rammentare che sin dai primi del presente secolo fu fatto un notevole tentativo di attuare una vera « inchiesta ornitologica » in Piemonte, e dal luglio 1809 a tutto il 1810, il Bonelli di Torino pubblicando il suo *Calendario Zoologico* fece larga parte ai movimenti mensili degli Uccelli; di questo interessante e poco noto lavoro fece una ristampa il prof. M. Lessona; esso contiene importanti dati.¹

Nel 1881 io cercai di raccogliere in quel mio Elenco quanto si sapeva su quei due importanti argomenti, la nidificazione e le migrazioni, e in non pochi casi dovetti accontentarmi di dati approssimativi e di notizie incomplete. A quell'epoca e ancora oggi il lavoro più notevole intorno alla nidificazione dei nostri uccelli era l'opera grandiosa del Bettoni *Sugli uccelli che nidificano in Lombardia*, edita con rara munificenza a spese del conte Turati, ma necessariamente incompleta.

Dopo la pubblicazione del mio Elenco, contributi

¹ LESSONA, *Calendario Zoologico in Piemonte*. (Ann. R. Accad. di Agricoltura, vol. XVI). TORINO, 1873.

importanti, specialmente per la migliore conoscenza della migrazione, sono comparsi nell' *Avifauna Pugliese*, pubblicata in quest' anno dal mio amico prof. Vincenzo De Romita; in quella recentissima del *Cremonese*, opera del signor Odoardo Ferragni; ed in diverse memorie dei solerti Kolombatovic' e Schiavuzzi sull' *Ornis* della Dalmazia e dell' Istria. Ma di importanza notevolissima sul medesimo argomento sono i brani dell' *Avifauna Veneta* che va stampando sotto il titolo di *Materiali per una Fauna Veneta*, il carissimo amico mio conte A. P. Ninni. Sono, è vero, pagine staccate, ma contengono notizie preziose raccolte con ogni cura e perciò pienamente attendibili; ho potuto con esse correggere più d' un errore in cui ero caduto nel citato mio Elenco. Un altro pregievole ed utilissimo lavoro che io non conoscevo nel 1881 e che è tutto dedicato alla importante quistione della migrazione degli uccelli è la memoria del prof. Luigi Paolucci *Gli uccelli migratori della provincia di Ancona*, pubblicata sin dal 1873; è il solo lavoro a me noto che tratta unicamente tale argomento in una regione ristretta sì, ma importante della penisola italica.

Molto però rimane ad essere accertato riguardo all' epoca ed al modo della nidificazione dei nostri uccelli stazionari; moltissimo poi intorno alle migrazioni parziali e complete, regolari o casuali che compiono la più parte degli uccelli nostrali. Siamo però ora sulla via per colmare quelle lacune, mercè la iniziata inchiesta ornitologica alla quale prenderanno parte non solo i cento e più cultori della Ornitologia che conta attualmente l' Italia, i naturalisti, i cacciatori, ecc., ma altre persone e funzionari i quali per ragioni d' ufficio sono in caso di fornire preziose notizie sull' argomento, come gli ispettori forestali ed i guardiani di fari e semafori.

Vi sono poi due argomenti su cui le nostre conoscenze

son tuttora ben scarse, e che hanno primaria importanza nella inchiesta ornitologica che stiamo iniziando, giacchè dovranno fornire dati indispensabili per determinare la importanza economica di molti uccelli particolarmente rispetto agli interessi della agricoltura e della silvicoltura, ma anche in un campo più generale e più esteso. Essi sono l'*alimentazione* degli uccelli nelle diverse epoche della loro vita e nelle varie stagioni, e la *statistica numerica* cioè la *relativa abbondanza* di molte specie durante le epoche del passo, durante la nidificazione, oppure nelle fermate invernali.

Dopo queste considerazioni generali e preliminari, passo senz' altro all' Elenco degli Uccelli che si trovano o che capitano in Italia; dando a questo caro nome il più largo significato scientifico e geografico, non già quello politico più ristretto e che non include l'intera regione zoo-geografica che va detta *italica*; regione definita nel mio Elenco del 1881, nel modo seguente:

La *Regione zoologica italica* ha frontiere naturali abbastanza ben demarcate: a settentrione e ad oriente la maggiore catena delle Alpi, a ponente il fiume Varo, altrove il mare; ma anche qui vi sono isole non nostre politicamente, le quali, per quanto riguarda la geografia zoologica non ponno essere separate dalla Regione italica. Così definita, questa si può agevolmente dividere in tre grandi *province* cioè:

I. *Provincia continentale o settentrionale*, la quale cinta tutta superiormente dalle Alpi, comprende il Piemonte, il Ticino, la Lombardia, l'Emilia, il Veneto, il Trentino, l'Istria ed il litorale e le isole della Dalmazia. I limiti tra questa e la provincia seguente sono segnati dagli Appennini, i quali dal lato occidentale si staccano dalle Alpi marittime, e ad oriente, tra Rimini e Pesaro, mandano i loro contrafforti quasi fino alla sponda dell' Adriatico.

II. *Provincia peninsulare o meridionale*, che comprende

il Nizzardo, la Liguria, la Toscana colle isole Tirrene e l'Elba, la Corsica, le Marche, il Lazio, la Terra di Lavoro, colle adiacenti isolette, gli Abruzzi, i Principati, la Basilicata, le Puglie e le Calabrie.

III. *Provincia insulare*, che include la Sardegna, la Sicilia colle Egadi e le Eolie, il gruppo di Malta, Linosa, Lampedusa, Lampione e Pantellaria.

Per quanto riguarda l'avifauna, queste provincie non sono nettamente nè ugualmente distinte, ma possiamo asserire che ciascuna di esse presenta sotto l'aspetto ornitologico caratteri speciali ed una fisionomia propria. Sotto tale aspetto hanno carattere più spiccato la *Provincia settentrionale* e quella *insulare*; la *peninsulare* presentando tratti comuni con quella e con questa. La prima di queste provincie è senza dubbio riguardo l'avifauna la più omogenea, la terza è certamente la meno uniforme, e la ornitologia della Sardegna presenta non poche divergenze quando si confronta con quella della Sicilia che ha assai più del carattere di quella della nostra penisola.

Le più marcate specialità ornitiche delle provincie zoologiche della Regione italica saranno accennate nelle notizie su ciascuna specie date nel corpo di questo mio lavoro.



AVES CARINATÆ.

ÆGITHOGNATHÆ.

PASSERES - OSCINES.

CORVIDÆ

(*Corvi*).

1. Corvus Corax, Linn. (ex. Rzac.)

CORVO MAGGIORE.

Corvo imperiale, Corvo reale, Corvo maggiore (*Autori Italiani*) — Corv, Crov, Crovass (*Piem.*) — Crov, Courbat, Scourbat (*Lomb.*) — Corvat (*Valt.*) — Corvo grande, Corvo grosso (*Veron.*) — Corvo, Corf (*Bell.*) — Corvo, Corbo, Grola (*Ven.*) — Corvatt (*Friuli*) — Corv, Corvóm, Corváz, Corvo de mont, Cró, Grol (*Trent.*) — Corf (*Bresc.*) — Crov d'Noè (*Varzi*) — Curnacion gross (*Mod.*) — Corv imperiál (*Bol.*) — Courpata (*Nizz.*) — Crovo impejá, Crovo de monti (*Gen.*) — Corvo maggiore (*Tosc.*) — Corvo (*Elba*) — Corvo, Corvo grosso (*Roma*) — Cuorvo (*Nap.*) — Cucorvu (*Otranto*) — Corvu, Cuorvu (*Sicil.*) — Nicola (*Pal.*) — Crobu, Crobu nieddu, Crobu mannu (*Sard.*) — Ciaulun, Corvu (*Malt.*).

Specie che direi quasi affatto sedentaria; i giovani però viaggiano. Trovasi ovunque, specialmente sulle alte mon-

tagne sul continente, ma non è comune; è più sparsa ed abbondante nelle isole. Nidifica dal gennaio al marzo. Vive in coppie ed è omnivora con marcate tendenze carnivore.

2. *Corvus Corone*, Linn.

CORNACCHIA NERA.

Corvo maggiore, Cornacchia nera (*Aut. Ital.*) — Crouas (*Piem.*) — Courbat, Scourbat, Cornaggia negra (*Lomb.*) — Corv, Crov, Scorbatt (*Pav.*) — Corvatt (*Valt.*) — Corv (*Man-tov.*) — Corvo, Grola, Cornacia (*Ven.*) — Còne (*Friuli*) — Cornacia negra (*Istria*) — Corv, Grol, Crò (*Trent.*) — Cornàcia (*Bresc.*) — Cournacc (*Crem.*) — Tacla, Curnaccia nègra (*Mod. Bol.*) — Amnacia, Mnacia (*Romg.*) — Graglia, Graja (*Nizz.*) — Goa (*Gen.*) — Cornacchia nera (*Tosc.*) — Ciaula, Ciarda, Craula (*Nap.*) — Crobu (*Sard.*).

Specie gregaria, apparentemente stazionaria nell'Alta Italia; ben di rado nell'autunno qualche individuo attraversa l'Appennino e giunge in Toscana; l'asserzione che trovasi comune e stazionaria in Sardegna merita conferma. Dicesi nidificante in Lombardia e nei monti del Veneto, certamente nidifica nel Trentino dall'aprile al maggio; il Martorelli l'avrebbe trovata a Gressoney nel luglio, prova quasi certa che nidifica su quelle Alpi; in fine il Wharton la trovò nidificante in Corsica il 30 aprile. Non rari sono gli ibridi tra questa e la specie seguente. Omnivora con tendenze carnivore.

3. *Corvus Cornix*, Linn. (ex Gesn.)

CORNACCHIA BIGIA.

Cornacchia, Mulacchia, Cornacchia bigia, palombina o dal mantello, Mulacchia nera (*Aut. Ital.*) — Cornajás gris, Cournaja, Crouassa, Cournac d'acqua, Cornaggia (*Piem.*) —

Cornàgia (*Tortona-Novì*) — Taccola, Courbat gris, Scourbat gris, Cornaggia zenerina (*Lomb.*) — Bartin, Crov bartei, Crov-Bertin (*Pav.*) — Cornacia, Cornacia del tabár (*Bresc.*) — Corvat (*Valt.*) — Cournacc bianch, Crò bertin (*Cremon.*) — Crov bertén (*Varzi*) — Cornàccia grisa (*Parm.*) — Tacla, Curnaccia bertèna (*Mod.*) — Cornàcc (*Mantov.*) — Curnaccia bisa (*Bol.*) — Cornaccia, Gròla, Gròla bianca, Gròla zenerina, Corvo molinar (*Ven., Trent.*) — Còne (*Friuli*) — Corvo dal mantêl (*Bell.*) — Cornacia cenerina (*Istria*) — Graglia, Graja (*Nizz.*) — Cornaggia seneinna (*Gen.*) — Cornacchia bigia (*Tosc.*) — Cornacchia (*Pisa*) — Cornacchia, Mulacchia (*Fior.*) — Cornacchia, Corvo palombino (*Roma*) — Ciaula, Ciola, Cornacchia (*Nap.*) — Curnacchia (*Bari, Otranto*) — Curvacchiu, Cuorvu jancu (*Sicil.*) — Cuorvu marinu (*Castelb.*) — Cruvacchiu (*Caltag.*) — Guarnaccia (*Petralia*) — Ciavula maltisa (*Cat.*) — Ciaula grigia (*Girg.*) — Carroga barza, Carroga braxa, Corronca (*Sard.*).

Specie sedentaria e gregaria sparsa ovunque e comune. Nidifica in aprile e maggio. Omnivora con tendenze carnivore. È facile vedere degli ibridi tra questa e la specie precedente anche in Italia, ed io ne conservo due nella Collezione italiana: uno ucciso a Greve nel Chianti il 15 febbrajo 1880, l'altro colto nel dicembre 1882 a Torino, entrambi sono maschi; il Seebohm trovò casi frequentissimi di tale ibridismo sul Yenisei in Siberia, ove appunto confinano le aree geografiche delle due specie, e avrebbe avuto inoltre le prove di fatto che questi ibridi sono fecondi.

4. *Corvus frugilegus*, Linn. (ex Aldrov.)

CORVO.

Corvo, Corvo nero (*Aut. Ital.*) — Cournajàs, Cournac (*Piem.*) — Corvo, Corv, Crov, Courbat, Scourbat, Scurbatt, Scorbatt (*Lomb.*) — Coro, Corvat (*Valt.*) — Corvo, Corbo,

Cròato, Zorla, Corvo nero, Corvo negro, Gròla, Corvatt (Ven.) — Crovatt (Friuli) — Cornacia (Istria) — Corvo, Corv, Grol, Grola, Crò (Trent.) — Corf (Bresc.) — Crov (Mantov.) — Taclon (Mod., Bol.) — Cornaccion (Parm.) — Graglia, Graja (Nizz.) — Crovo (Gen.) — Corvo nero, Corvo reale (Pisa) — Corvo (Fior.) — Monacchia (Umbria) — Corvo, Cornacchia nera, Cornacchione (Roma) — Cornacchia nera (Nap.) — Cuervo (Bari) — Graulu, Craulu (Otranto) — Cuorvu di passa, o di sinteri (Sic.) — Curnacchiu, Curvacchiu (Cat.) — Carroga niedda, Crobu (Sard.) — Corvu, Aràb (Malt.)

Nel più dei casi giunge da noi in stormi numerosi nel settembre ed ottobre, e vi rimane sin verso la fine di marzo, essendo specie invernale; ma il conte Ninni ha constatato ch'essa nidifica nel Veneto e specialmente nella foresta del Montello (Trevigiano) e nei boschi di Dese, Gajo, Ca'Tron e Barbarana. L'incubazione ha luogo in aprile e maggio; trovasi allora in coppie isolate e non in colonie numerose (Rookeries) come sempre accade nei paesi d'oltr'Alpe. Sarebbe un uccello omnivoro con tendenze frugivore.

5. *Lycos Monedula* (Linn.) (ex Gesn.)

TACCOLA.

Taccola, Cornacchia, Mulacchia, Monacchia, Corvacchia (Aut. Ital.) — Cornajàs peit (Piem.) — Scorbattin ciar, Corvett, Taccola, Corvin (Lomb.) — Taccol, Corbatell (Como) — Gaza bajareula (Bresc.) — Corveto zenerin (Veron.) — Corveto, Tacola, Pola (Ven.) — Çòne (Friuli) — Corv piccol, Corvèt, Corvetto, Croèlla (Trent.) — Tacla, Curnacciot (Mod.) — Cuorv d'campanil (Bol.) — Elve (Nizz.) — Cornaggetta (Gen.) — Corvetto, Corvo de' campanili (Fior. Pisa) — Gracchiola (Bient.) — Cornacchiella (Vecchiano) — Merlo marino (Castiglioni, Maremma) — Corvetto, Corvo de' campanili,

Monacchia, Cornacchia, Corvo piccolo (*Roma*) — Cornacchia (*Nap.*) — Ciaula (*Bari*) — Còla, Ciöla (*Lecce*) — Cola, Ciaula (*Sic.*) — Ciaula, Ciaula grigia (*Girg.*) — Tacula, Caroghedda de campanile (*Sard.*) — Ciaula, Cola (*Malt.*).

Sparsa per l'Italia e stazionaria, ma localizzata; così a Roma, presso Lecce, in Sicilia, a Malta, in Sardegna. Nidifica in numerose colonie nei mesi di aprile e maggio.

6. **Nucifraga Caryocatactes** (Linn.) (ex Gesn.)

NOCCIOLAIA.

Nocciolaja, Ghiandaja nucifraga, Ghiandaja nocciolaja, Nucifraga gocciolata, Corvo franginoce (*Aut. Ital.*) — Gai d'montagna, Rompa-nòs, Tigriè (*Piem.*) — Gai fol (*Susa*) — Gai marin (*Castel Delfino*) — Nisciolera, Gagia nisciulera (*Valt.*) — Rompa-nòs (*Lomb.*) — Gaggia nisciolera (*Como*) — Rompinose, Grolin (*Veron.*) — Noselèra (*Mant.*) — Brissou, Corvo maccià, Rompinose (*Ven.*) — Gagia noselèra (*Bell.*) — Fràche nòlis (*Friuli*) — Papenòlis (*Pontebba*) — Gazza marina (*Roveret.*) — Gazza nuselara, Gazza gherla (*Trent.*) — Gazza nera, Gazza de montagna (*Cavalese*) — Gaggia nicciolèra (*Val di Ledro*) — Rompinòs (*Mod.*) — Avelanié, Pessa-avelana (*Nizz.*) — Sciacca nisseue (*Gen.*) — Rompenoce (*Nap.*) — ?? Acceddu punicineddu, Punicineddu di voscu (*Sic. fide Doderlein*).

Vive sulle Alpi sedentaria, ma negli inverni molto freddi scende al piano e rare volte è giunta persino in Toscana, e, dicesi, in Sardegna e nella Sicilia cosa della quale dubito un poco riguardo la prima di quelle isole; in quanto alla seconda dirò che nel Museo dell'Istituto Tecnico di Modica ho veduto una Nocciolaia che pare essere stata uccisa in quei pressi. A. Bonomi asserisce che qualche coppia nidifica positivamente sui monti del Trentino, ma ag-

giunge che in certi autunni molti giungono dal settentrione. Dal signor Ruggero Bayer ebbi l'assicurazione che tutto l'anno vedonsi le Nocciolaie nei dintorni di Pontebba (Alto Friuli). L'incubazione ha luogo in marzo ed aprile.

7. *Pica rustica* (Scop.) ex Klein.

GAZZA.

Pica caudata, Boie.

Gazzera, Gazzera comune, Gazza, Putta (*Aut. Ital.*) — Berta, Ajassa, Gassa (*Piem.*) — Berta Checa, Cecca, Gaza (*Lomb.*) — Berta d'la còla longa (*Pav.*) — Gaza de la cua longa (*Bresc.*) — Berta (*Valt.*) — Checca, Gaza mora, Gaza da la coa lunga (*Ver.*) — Gaza, Gaza bastarda, Gaza negra, Checa, Caziola, Gazola (*Ven.*) — Badascule, Cheche (*Friuli*) — Gazza (*Bell.*) — Checca (*Istria*) — Gazza dalla coa longa, Gazza mora, Gazza ladra, Checca, Berta (*Trent.*) — Gazza negra, Gazza cudona, Gazza dalla covva longa (*Mod.*) — Gaza dalla cova lóna (*Parm.*) — Sgazza dalla coa (*Piac.*) — Berta d'la couva longa (*Varzi*) — Gaza de la cua longa (*Cremon.*) — Gazza neigra (*Bol.*) — Argaza dalla coda lunga (*Romg.*) — Gassa, Pia (*Nizza*) — Berta (*Gen.*) — Cecca, Gazzera (*Fior.*) — Cecca, Agazza, Agassa (*Pisa*) — Pica, Cecca, Gazza (*Sen.*) — Cecca (*Valdich.*) — Gaggia codalunga (*Umbria*) — Gaggia, Gazza (*Marche, Roma*) — Cola caiazza, Mita (*Nap.*) — Cola (*Barletta*) — Gazza, Mita (*Bari, Otranto*) — Carcarazza, Pitarra, Carcarazzu (*Sicil.*) — Pica (*Cefalù*) — Ciricaca (*Girg.*) — Ciaula baida (*Malt.*).

Trovasi in ogni stagione ovunque in Italia, eccetto in Sardegna, ove sembra mancare affatto. Nidifica nei mesi di aprile e maggio.

8. *Garrulus glandarius* (Linn.) (ex Gesn.)

GHIANDAIA.

Ghiandaja, Ghiandaja comune, Gazza ghiandaja, Berta, Bertina (*Aut. Ital.*) — Gai, Gaja, Berta, Berton, Ghè, Ga (*Piem.*) — Gasgia, Gasgiòt, Gaza, Gaza ferla (*Lomb.*) — Sgaza, Sgazza granèra (*Pav.*) — Gagia (*Como Valt.*) — Gaza soucuna (*Cremon.*) — Chéca, Férta (*Bresc.*) — Gazza ferla (*Mantov.*) — Gaza furlòn'na (*Parm.*) — Sgazza berta o carnera (*Piac.*) — Gaza, Gaza rossa, Gaza rabiosa, Gaza zuccona (*Ven.*) — Gagia (*Bell.*) — Giaje màte, Cheche (*Friuli*) — Soja (*Istria*) — Gázza, Gàggia, Ghiaza (*Trent.*) — Berta, Guzzana (*Varzi*) — Gaza rossa, Gaza cucciona, Gaza giana-dèra (*Mod.*) — Taudara (*Bol.*) — Argaza, Glandara (*Romg.*) — Gai (*Nizz.*) — Gazzan'na (*Gen.*) — Ghiandaja (*Tosc.*) — Ghiandaja, Pica (*Lucca*) — Gàggia brusca (*Ancona*) — Ghian-daja, Pica, Pica ghiandaja, Pica palombina (*Roma*) — Pica (*Marche*) — Gaggia brusca, Gaggia (*Sinig., Umbria*) — Pica (*Nap., Bari*) — Mita de tagghiata (*Lecce*) — Giaju (*Sic.*) — Giai (*Cat.*) — Corvu caragiaju (*Girg.*) — Tiruni (*Messina*) — Carragiau (*Pal.*) — Pica (*Cefalù*) — Raja (*Caltag.*) — Piga (*Sard.*).

Sedentaria e sparsa per tutta l' Italia, manca in Malta; nidifica dal marzo al giugno. Omnivora.

9. *Pyrrhocorax alpinus*, Vieill. (ex Gesn.)

GRACCHIO.

Coracia, Corvo corallino, Gracchio, Pirrocorace alpino (*Aut. Ital.*) — Vissi, Cioja, Gioja d'montagna (*Piem.*) — Caoetta (*Colle di Tenda*) — Crascin, Crasc (*Valt.*) — Scorbatin, Corbatin dal becch giall (*Lomb.*) — Taccola (*Mendr.*)

— Cierla, Grola, Trigatei (*Como*) — Taccola, Grì de montagna (*Berg.*) — Corvo-merlo, Merlazza (*Veron.*) — Zorla, Merlaza, Corvo-merlo (*Ven.*) — Zurla (*Bell.*) — Çuvrin (*Friuli*) — Agaçons (*Pontebba*) — Zola (*Roveret.*) — Zàola, Cra (*Trent.*) — Giàola (*Giudicarie*) — Cióla (*Riva*) — Graglia, Graia patta-rougia (*Nizz.*) — Crovo do becco giano (*Gen.*) — Corvo piccolo (*Lucca, Alpi Apuane*) — Ciaola (*Ascoli-Piceno*).

Vive sedentario sulle Alpi, sulle Alpi Apuane e sopra alcune delle vette dell' Appennino, così sul monte Tambura nel Modenese (Doderlein) e sulla Sibilla e sul Vetore (Salvadori); non pare scendere più al sud, nè trovarsi in Sicilia e Sardegna; il Whitehead ne vide però dei grossi branchi in Corsica, ove è molto probabilmente specie sedentaria. Nidifica nei mesi di aprile e maggio, è specie gregaria.

10. *Fregilus Graculus* (Linn.) (ex Gesn.)

GRACCHIO CORALLINO.

Pyrrhocorax graculus, Linn.

Coracia alpigina, Coracia di montagna, Gracco, Gracchio forestiero, Gracchio corallino, Gracchio alpigino (*Aut. Ital.*) — Ciava, Ciaves, Cioja, Gioja (*Piem.*) — Craasc, Scorbatin dal becch ross (*Lomb.*) — Taccola (*Como*) — Crasc (*Valt.*) — Corvo-merlo dal beco rosso (*Veron.*) — Zorca, Zorla (*Ven.*) — Çuvrin (*Friuli*) — Agaçons (*Pontebba*) — Pola (*Bell.*) — Zòla, Zàola, Cióla dal bech ross (*Trent.*) — Graia patta-rongia (*Nizz.*) — Crovo do becco russo (*Gen.*) — Ciaola (*Ascoli-Piceno*) — Corvo rosa (*Nap.*) — Ciavula, Ciaula cu pizzu russu, Corvu cu pedi russi, Ciaula tunisina (*Sicil.*) — Carroga, Staccola (*Sard.*)

Trovasi sedentario sulle Alpi, specialmente su quelle del Piemonte, sulle alte vette dell' Appennino, sui monti maggiori della Corsica, della Sardegna e della Sicilia; talvolta durante l' inverno si avvicina al mare. È specie gregaria, e nidifica in aprile maggio.

STURNIDÆ.

(*Storni*).

11. *Sturnus vulgaris*, Linn. ex Barr.

STORNO.

Storno, Storno comune, Stornello (*Aut. Ital.*) — Stourn, Strunèl (*Piem.*) — Storno, Stornell, Storen, Storaen (*Lomb.*) — Stornèl, Sturen (*Bresc.*) — Sturnell (*Valt.*) — Sturlen (*Cremon.*) — Stôrlo (*Mantov.*) — Stornèlo, Storno, Striola (*Ven.*) — Storlin (*Veron.*) — Strulo (*Bass.*) — Sturnell (*Friuli*) — Stornel (*Bell.*) — Storlim, Storlin, Stornèl, Stornello (*Trent.*) — Stourdan (*Varzi*) — Stouran (*Voghera*) — Storèl (*Parm.*) — Storn, Stornel (*Mod.*) — Stoorl (*Reggio*) — Sturnel (*Bol.*) — Storén (*Romg.*) — Estrouneu, Strouneu (*Nizz.*) — Sturno, Sturnello (*Gen.*) — Storno (*Tosc., Roma*) — Sturno (*Nap., Bari*) — Sturnu (*Lecce*) — Sturneddu, Sturnu, Sturneddu di passa (*Sicil.*) — Struddu, Sturru pinta, Storneddu, Sturru grandinatu, Sturnu picchiettatu o pintu (*Sard.*) — Sturnell (*Malt.*).

Questa specie è abbondantissima in Italia, anche nelle isole, durante il passo di primavera e d' autunno; sverna nelle nostre provincie centrali e meridionali; ma rimane a nidificare in abbondanza soltanto nell' Italia settentrionale, più scarsamente in Toscana. Moltissimi ci giungono d' ol-

tr' Alpe, arrivano verso la fine di settembre, partono o ripassano in marzo ed aprile. L'incubazione ha luogo in aprile e maggio; è uccello eminentemente gregario; è accusato di danneggiare le uve.

12. *Sturnus unicolor*, La Marm. in Temm.

STORNO NERO.

Strunieddu, Sturnieddu, Sturnu, o Sturneddu niuru, o cu pizzu giallu, Sturneddu paisanu (*Sicil.*) — Sturnu, Struddu, Sturru, Storneddu nieddu (*Sard.*).

Comune e sedentaria affatto in Sardegna, questa specie trovasi nelle medesime condizioni in Sicilia, ove, per quanto mi consta sarebbe però meno abbondante. Rare volte in Italia esce da quelle due isole, ma fu presa a Malta, ed il 20 marzo 1882 il marchese Mino Pinelli-Gentile ne ebbe un maschio ucciso quel giorno a Borzoli (Genova). Nidifica nei mesi di aprile e maggio.

13. *Pastor roseus* (Linn.) (ex Aldrov.)

STORNO ROSEO.

Storno roseo, Storno terreo, Storno marino, Tordo roseo, Merlo roseo (*Aut. Ital.*) — Merlo reusa, Strunèl d' marina (*Piem.*) — Sturn roesa (*Tortona-Novì*) — Storno ross (*Lomb.*) — Storaen marin (*Pav.*) — Stornèl de mar (*Bresc.*) — Storlin d' America, Storlin rosa (*Veron.*) — Stôrlo ross (*Man-tov.*) — Merlo rosso, Merlo de Russia, Merlo color de rosa (*Ven.*) — Mierli ross (*Friuli*) — Merlo rosa, Storlin rosa (*Trent.*) — Sturnèl marèn, Merel american (*Mod.*) — Sturnel marein, Sturnel dominican (*Bol.*) — Storèn marin (*Romg.*) — Merlou rosa (*Nizz.*) — Merlo reusa (*Gen.*) — Storno marino (*Tosc., Roma*) — Sturno rosa (*Nap.*) — Sturnu o Sturneddu russu (*Sicil.*) — Malvitz rosa (*Malta*).

L'arrivo di questa magnifica specie non può dirsi regolare, ma, se non sempre, quasi ogni anno; qualcuno ne capita e più di una volta ne abbiamo albergato colonie numerose. Giunge tardi, sulla fine di maggio o nel giugno, e credo che quando capita nidifichi da noi; ciò avviene nel giugno e poco dopo questi uccelli sogliono ripartire. La colonia numerosa che si stabilì a Villafranca nella provincia di Verona nel 1875, compì la riproduzione tra il 5 giugno ed il 10 luglio; il 14 di quel mese adulti e giovani partirono. Ho però veduto Storni rosei, giovani quasi sempre, presi in Italia nell'ottobre, in gennaio ed in marzo. Vive specialmente d'insetti ed ha una predilezione marcata per gli Ortoteri e particolarmente per le Cavallette.

ICTERIDÆ

(*Itteri*).

14. Agelæus phoeniceus (Linn.)

ITTERO A SPALLINE ROSSE.

Ittero dalle cuopritrici rosse (*Aut. Ital.*).

Un solo individuo è stato colto in Italia, nell'ottobre 1864 presso Bellinzago in Lombardia; è nella collezione del conte senatore G. B. Camozzi Vertova alla Ranica presso Bergamo. Ho ragioni per credere che un esemplare di questa specie venisse spennato ed arrostito a Firenze nell'inverno del 1879. Questo uccello boreo-americano è stato preso ben nove volte nelle isole Britanniche e in ogni stagione.

FRINGILLIDÆ

(*Fringille*).

15. *Fringilla cœlebs*, Linn.

FRINGUELLO.

Frangoui, Franguel, Fringuel, Frangoel, Schinsoun (*Piem.*) — Schinzon, Quinquin (*Susa*) — Ciochett (*Rivoli, Piem.*) — Spetaciot (*Canavese*) — Cinciounio (*Lanzo*) — Franguell, Frànguen (*Lomb.*) — Franguell, Fringuell, Franguel (*Tortona-Novi*) — Fringuel (*Voghera*) — Frangoul (*Varzi*) — Fràngoul, Frangol, Fringuel (*Pav.*) — Franguén (*Bresc.*) — Frangol (*Cremon., Piac.*) — Fràngol (*Parm.*) — Fringuèl (*Mod.*) — Franguèl (*Bol., Mantov.*) — Fringuèl, Finco (*Ven., Bass.*) — Zavàtolo, Zavàtol (*Bell., Trev.*) — Franguèl (*Veron.*) — Franzèl (*Friuli*) — Finch (*Trent.*) — Finco, Fringuel (*Valsugana*) — Fine (*Valle di Non e di Sole*) — Flinch (*Mori*) — Frinch (*Giudicarie*) — Finch, Franguèl, Camanéf (*Reudena*) — Montano, Pacagnoso (*Istria*) — Chinsoun (*Nizz.*) — Frenguello (*Gen.*) — Fringuello (*Pisa, Sen.*) — Filunguello (*Fior.*) — Frilunguello (*Elba*) — Fringuello, Pincione, Spincione (*Roma*) — Frungillo (*Nap.*) — Fringiedd (*Bari*) — Frangiddru, Frangieddru (*Lecce*) — Pinsuni, Spunzuni, Angerina (*Sicil.*) — Passarellu, Alipinti (*Sard.*) — Spùnsun, Sponsoun (*Malt.*).

Comunissima e nidificante ovunque, questa specie diventa però straordinariamente abbondante da noi nei mesi più freddi, quando moltissimi ne immigrano in Italia; questi giungono dalla metà del settembre alla fine del novembre e partono in marzo e nella prima quindicina di aprile. Pare che i maschi e le femmine viaggino spesso

separatamente, ed è stato notato un intervallo di quindici giorni tra l'arrivo dei primi e quello delle seconde; dalle osservazioni del Ninni e del Fulcis, le femmine giungono prima, almeno nel passo autunnale. L'incubazione ha luogo in maggio e giugno.

16. *Fringilla Montifringilla*, Linn. (ex Gesn.)

PEPPOLA.

Peppola, Sordone, Fringuello montanino (*Aut. Ital.*) — Frangoui d'montagna, Mountàn (*Piem.*) — Schinzon d'montagna (*Susa*) — Montàn, Montà, Monn, Montanèll, Fasa-reul, Frangoul montaen (*Lomb.*) — Franguel muntan (*Valt.*) — Fasaröl (*Bresc.*) — Fringuel d'montagna (*Varzi*) — Franguell muntagnin, Montanin (*Tortona-Novì*) — Frangol de montagna (*Cremon.*) — Fràngol montanär (*Parm., Piac.*) — Fringuel muntan o d'montagna (*Mod.*) — Montàn (*Mantov.*) — Franguèl muntanêr (*Bol.*) — Montan, Finco montan, Montagnaro (*Ven.*) — Chêch, Montano (*Bell.*) — Pacagnoso, Montan, Zavátul (*Friuli*) — Montám, Montán (*Trent.*) — Faggiaròla (*Riva*) — Fasaròla (*Val di Ledro*) — Frazzaròla (*Rendena*) — Moneghella (*Istria*) — Chinzoun corso (*Nizz.*) — Frenguello montagnin (*Gen.*) — Peppola (*Tosc.*) — Fringuello marino (*Sen.*) — Fringuello montanaro (*Roma*) — Franguello montanin, Franguello turco (*Sinig.*) — Fringuello montanaro (*Ancona*) — Fringuello gattaro (*Marche*) — Frungillo spagnuolo (*Nap.*) — Fringiedd turchiesco (*Bari*) — Frangiddru riestu (*Lecce*) — Pinzuni vavariscu, Pinzuni di rocca (*Palermo*) — Spunzuni vavariscu (*Cat., Mess.*) — Spunsun salvagg (*Malt.*).

Di questa specie non poche coppie sarebbero sedentarie da noi, e nidificherebbero, secondo il Savi e A. Bonomi, sui nostri monti; apprendo pure che essa non è tanto scarsa nel Pistoiese e nel Casentino, da dove insieme ai

Ciuffolotti scende avanti che incominci il passo propriamente detto. È cosa nota come questa specie viene poi, e spesso in gran copia, a svernare in Italia, giungendo dalla fine di settembre agli ultimi di novembre e ripartendo nel febbraio e nel marzo, ed allora si trova ovunque; non è però stata rinvenuta in Sardegna. Depone le uova nel maggio e giugno.

17. Montifringilla nivalis (Linn. ex Briss.)

FRINGUELLO ALPINO.

Arpan, Passra d'mountagna (*Piem.*) — Fringuell de la fioca (*Carig.*) — Franguel de la nev, Franguell dei Alp, Montagnin (*Como*) — Montà (*Bresc.*) — Franguél dla nev (*Mantov.*) — Finco de la neve, Finco bianco (*Ven.*) — Finch della nev, Finch bianch, Mattóm bianch (*Rovereto*) — Finco della neve (*Trent.*) — Finc montan (*Val di Non*) — Finco russo (*Fiemme*) — Franguel de la neve (*Veron.*) — Talôch bianch (*Bell.*) — Fringuèl d'la nèva (*Mod.*) — Chinsoun de montagna (*Nizz.*) — Frenguello da neive (*Gen.*) — Uccello di Vetore (*Ascoli-Piceno*).

Questa specie nidifica e vive sulle Alpi e sulle cime maggiori dell'Appennino, dalle quali non si allontana molto neppure durante l'inverno. Nidifica nel maggio.

18. Petronia stulta (J. F. Gmel.) (ex Aldrov.)

PASSERA LAGIA.

Pyrgita petronia, Linn.

Passera montanina, Passera alpestre, Petronia, Passera lagia (*Aut. Ital.*) — Passaroun, Passra marenga (*Piem.*) — Passurun (*Tortona-Novì*) — Passara montagnina, Passara greca, Passara o Passaroun de montagna (*Lomb.*) — Pas-

sera montagneula (*Como*) — Passera montagnina (*Bresc.*) — Passara montanara (*Veron.*) — Zelega, Selega o Celega foresta, Celégon, Passara montanara (*Ven.*) — Zelega megiarola (*Bass.*) — Passerascia (*Mendr.*) — Passera montana (*Rovereto*) — Pàssra montanära (*Parm.*) — Passra muntanêra (*Mod.*) — Passra mareina (*Bol.*) — Passerassa (*Nizz.*) — Passuun (*Gen.*) — Passera lagia (*Tosc.*) — Lagia (*Lucignano, Valdich.*) — Passera montana (*Umbria*) — Passero montanaro, Passero dalla gola gialla (*Roma*) — Passaraina (*Nap.*) — Passaltario (*Bari*) — Passarastru, Passarastra (*Sicil.*) — Passara di voscu (*Castelb.*) — Passaru mutu (*Girg.*) — Pir-pir (*Petralia*) — Cruculeu de monti (*Sard.*) — Asfur tal beit salvagg (*Malt.*).

Trovasi ovunque in Italia e nidifica nei mesi di maggio e giugno tanto in Piemonte e nelle Marche, come in Sicilia, specialmente nei luoghi montuosi. Diventa più gregaria in autunno ed allora si vede a branchi e lascia l'Italia settentrionale per recarsi nelle provincie centrali e meridionali; risulta dalle osservazioni del prof. L. Paolucci che è specie sedentaria nei dintorni d'Ancona. Molte ne giungono poi dall'Europa centrale.

19. *Passer montanus* (Linn.) ex Aldrov.

PASSERA MATTUGIA.

Passera mattugia, Fringuello campestre (*Aut. Ital.*) — Passra d'sales, Ciricch, Miarina, Miarola (*Piem.*) — Passarot muntagnin, Passaretto, Passuetta (*Tortona-Novì*) — Passaretta, Passara boscajeula, P. buseula, P. busarina, P. gabbareula (*Lomb.*) — Passeretta, Passarin gabareu, Baggin (*Pav.*) — Passera büsarina (*Bresc.*) — Passera busanna (*Cremon.*) — Passerina, Passera boscareula (*Como*) — Passara garaottina o grautina (*Veron.*) — Passer (*Valt.*) — Ce-

legghetta megiaròla (*Ven.*) — Sansiròt (*Bell.*) — Passare di çiam্প (*Friuli*) — Passera piccola, P. montagnola (*Roveret.*) — Zilega scémpia (*Valsugana*) — Zelegato (*Tesino*) — Passer picciol (*Val di Non*) — Passera fagóta (*Mori*) — Passaren campagneu (*Varzi*) — Passra mounghaina (*Piac.*) — Pàssra garganèla (*Parm.*) — Passra mata, P. salsêna (*Mod.*) — Pàssara busarina (*Mantov.*) — Passera inguanguel, Passarot, Passareina (*Bol.*) — Zelga (*Romgn.*) — Passera montagnera (*Nizz.*) — Passua montagninna (*Gen.*) — Passera mattugia, P. matterugia, P. migliarina (*Pisa*) — Passera minuta, Passeretto, Passera sarcina (*Fior.*) — Passera strega o salciajola (*Bient.*) — Passera piccola, Passera matusa, Matusa (*Sen.*) — Salcina, Passera salcina (*Valdichiana*) — Mattusino, Passerino, Passero mattusino, P. d'alberi, P. gentile, P. campagnolo (*Roma*) — Passaréca (*Ancona*) — Passero bucajolo (*Marche*) — Passero cunzirro, Passarella i marina (*Nap.*) — Passero turchiesco (*Bari*) — Passaru sulitariu (*Leccè*) — Passeru di campagna (*Sicil.*) — Asfur tal beit abiaad (*Malt.*).

Questo uccello che è sparso e stazionario in tutto il rimanente dell'Italia sembra mancare, o sarebbe rarissimo, in Sardegna. Non pochi vengono a svernare da noi, arrivando dai primi del settembre alla metà del novembre e partendo nel marzo. Nidifica dall'aprile all'agosto, allevando anche tre covate.

20. *Passer hispaniolensis* (Temm.)

PASSERA SARDA.

Passeru sbirru, Passaru, Passareddu, Passara comuni (*Sicil.*) — Passarelli (*Sirac.*) — Passaru di canali (*Palizzi*) — Bidisò, Cruculèu, Curculeus, Furfuragiu, Furfurinus, Cedda de palazzu (*Sard.*) — Asfur tal beit issud (*Malt.*).

Questa specie è, nella regione Italica, comune e sedentaria nelle isole di Sardegna, Sicilia, Pantellaria e Malta; va però notata l'asserzione del signor Carmelo Martorana, riportata dal Doderlein, che cioè questa Passera si trovi anche nel Napoletano. Il prof. A. Fiori la rinvenne certamente nei dintorni di Catanzaro, ove si sarebbe ibridizzata col *P. Italiae*; ed infine il prof. Pio Mantovani ne ebbe una a Livorno colta nell'autunno 1882; nella raccolta del prof. F. Magni Griffi a Siena ne ho veduto un bel maschio preso a Genova; ed il marchese M. Maglioni mi scrive di averne avuto un esemplare ad Andorra (Liguria occidentale). Nidifica dall'aprile al luglio.

21. *Passer Italiae* (Vieill.)

PASSERA.

Passer cisalpinus, Temm.

Passera nostrale, Passera capannaja, Passera reale (*Aut. Ital.*) — Passra, Passarot, Passra d'muraja, Passra tourela (*Piem.*) Passera, Passarot, Passarin (*Tortona-Novì*) — Passara, Passarin, Passaroun (*Lomb.*) — Passera de colombera, Colombareu (*Pavia*) — Passera grossa, P. de campanil, P. smerdêra (*Bresc.*) — Passer (*Valt.*) — Passera, Passera grossa (*Cremon.*) — Passaron (*Voghera*) — Passaren (*Varzi*) — Passra (*Piac.*) — Pàssra (*Parm.*) — Pàssara (*Mantov.*) — Zèlega, Sélega, Cèlega, Sélega grossa, Sele-gáto (*Ven.*) — Panegàss (*Conegl., Bell.*) — Zèlega materasso (*Bass.*) — Passera, Passeròto, Beca copi (*Veron.*) — Passare, Passarat (*Friuli*) — Passer, Passera, Passera grossa, Zilega doppia, Zelegon (*Trent.*) — Pasra da cöp (*Mod.*) — Passera comouna (*Bol.*) — Passara, Passarot (*Romg.*) — Passera (*Nizz.*) — Passua (*Gen.*) — Passera reale, Passera grossa, P. capannaja (*Tosc.*) — Passera, Passero, Passero

tettajolo (*Roma*) — Passaro, Passaro casarinolo (*Nap.*) — Passaru (*Lecce*) — Passaro (*Bari*).

Questo è l'unico uccello che è proprio e quasi esclusivo all'Italia, e potrei aggiungere che colle eccezioni della Corsica (ove abbonda) è esclusivo al continente nostro e ciò entro gli attuali nostri confini politici; giacchè in Sardegna, in Sicilia ed a Malta è surrogato dalla specie precedente, mentre nel Nizzardo, in Istria ed in Dalmazia lo è dalla specie seguente. Fui però assicurato dal fervido ornitologo dott. A. Pistone che sulla cittadella a Messina vive una colonia di *P. Italiae*; è noto che altri naturalisti siciliani hanno asserito trovarsi questa specie nella loro isola. Depone le uova, spesso due covate, dall'aprile al luglio. Il Ninni accenna ad un doppio passaggio di questa specie nel Veneto, cioè dal 30 agosto all'8 novembre e dal 1° al 30 marzo; questa però non può essere una vera e propria migrazione.

22. *Passer domesticus* (Linn.) ex Gesn.

PASSERA OLTREMONTANA.

Passera, Passarot, Passarin (*Tortona-Novì*) — Passaron de Francia (*Lomb.*) — Passera franzesa (*Como*) — Passara forestiera (*Veron.*) — Cèlega (*Ven.*) — Passare, Passarat (*Friuli*) — Celegato, Celega, Panegarol (*Istria*) — Campagnol (*Monfalcone*) — Passera (*Nizz.*) — Passua de passaggio (*Gen.*).

Questa specie vive stazionaria nel Nizzardo, nell'Istria e nella Dalmazia; è la specie casalinga delle città di Nizza e di Trieste, ove il *P. Italiae* giunge soltanto di passaggio. Trovandomi a Gorizia nell'aprile e maggio del 1884, vedevo ogni giorno per le vie della città insieme i maschi del *P. domesticus* e del *P. Italiae*, le cui differenze in quella stagione erano assai cospicue; l'amico mio signor G. Vallon,

ardente ornitologo, mi assicura che accade lo stesso in Udine. Nidifica come le due specie precedenti dall'aprile al luglio.

23. *Coccothraustes vulgaris*, Pall. ex Willugh.

FROSONE.

Frosone, Frusone (*Aut. Ital.*) — Frisoun Frousoun, Dur-bech, Bech-dur (*Piem.*) — Cassalinsole (*Susa*) — Frisoun, Sfrisoun, Sfrison (*Lomb.*) — Frison (*Pav.*) — Frizù, Sfrizù (*Bresc.*) — Sfrison (*Cremon., Mantov.*) — Frisòn (*Varzi, Tortona, Novi, Parm.*) — Frison, Bec-dur, Teston, Bec-gross (*Mod.*) — Fruson (*Correggio*) — Spison (*Bol.*) — Bec-gros, Farsòn (*Romg.*) — Frison (*Ven.*) — Frisott (*Friuli*) — Sfrisòn (*Bell.*) — Sfrison (*Istria*) — Sfrisòm (*Roveret.*) — Sfrisón (*Trent.*) — Frisón (*Riva*) — Frisò, Frisù (*Val di Ledro*) — Pessanous (*Nizz.*) — Frixiun (*Gen.*) — Frusone (*Tosc.*) — Fregione (*Lucca*) — Frosone, Frusone, Frocione, Frogione, Frigione (*Roma*) — Pacca-osso (*Umbria, Marche*) — Paccalosso (*Ancona*) — Frusone, Frusolone (*Nap.*) — Fringiddone (*Bari*) — Spezza-fer, Piezz-gruess, Frangiddastr (*Puglie*) — Frasùne, Frusòne (*Lecce*) — Scaccia-mennuli, Bec-dur (*Sicil.*) — Re de l' ali pinti, Sciacchia-mendole, Pizzu-grossu, Biccù-grossu, (*Sard.*) — Asfur o Ghasfur tal zebbugg (*Malt.*).

Questa specie nidifica nell'Italia centrale e settentrionale sui monti, e al dire di Martorana (Doderlein), anche nelle provincie meridionali; più abbondante nidifica nel Trentino. Fui pure assicurato dal signor Dante Roster, diligente mio collaboratore, che non poche coppie annidano nelle Marche, e alcuni tenditori vi si recano appositamente nel luglio per prenderli all'acqua. Il Whitehead ne raccolse due nidi in Corsica il 16 maggio ed il 6 giugno. Dunque va considerata tra le specie sedentarie; il mag-

gior numero però dei Frosoni che si vedono da noi, giungono d'oltr'Alpe in autunno e svernano nelle parti centrali e meridionali d'Italia, per ripartire in primavera; essi arrivano dalla metà di ottobre alla fine di novembre e partono dalla metà di marzo ai primi di aprile. Nidifica nel maggio e, se la stagione è favorevole, in luglio fa una seconda covata.

24. *Ligurinus Chloris* (Linn.) (ex Gesn.)

VERDONE.

Verdone, Verdello, Calenzuolo (*Aut. Ital.*) — Verdoun (*Piem.*) — Verdoun, Verdon, Verdèr, Amорот, Amarat, Lamarot (*Lomb.*) — Verdon (*Valt.*) — Amarót, Verdér (*Bresc.*) — Amarott (*Cremon.*) — Vardon (*Piac.*) — Verdòn (*Varzi, Tortona, Novi, Parm.*) — Verdèr, Verdon (*Mod., Bol.*) — Cavrinzòl (*Bol.*) — Anton (*Romg.*) — Verdon, Zaranto, Ceranto, Saronto, Teranzo, Schiaranto (*Ven.*) — Garziero (*Poles.*) — Çirant (*Friuli*) — Ceránt (*Bell.*) — Ceranto, Zeranto, Zene-tro (*Istria*) — Taráncz (*Roveret., Riva, Stenico*) — Tarânt (*Trento, Val di Non, Val di Sole*) — Svarzelón (*Valsugana*) — Taranto (*Cavalese*) — Teranz, Squaiarol, Teragna zala, Piz-zacánef (*Val di Ledro*) — Verdbùn (*Nizz.*) — Verdun (*Gen.*) Calenzuolo (*Casentino, Fior.*) — Verdello (*Sen.*) — Verdone (*Lucca, Pisa, Roma*) — Sciurolo (*Nap.*) — Mairino (*Bari*) — Erdòne (*Lecce*) — Virduni, Viridaceola (*Sicil.*) — Verdarolu, Birdaloru, Papalinu, Verde-d'oro, Canariu areste, Varda-rolu (*Sard.*) — Verdun (*Malt.*).

Nidificante e stazionario ovunque; nell'autunno però i branchi nostrali di questa specie vengono ingrossati dai moltissimi che giungono dal nord per svernare in Italia; questi arrivano nella seconda quindicina di ottobre e par-

tono nella seconda metà di marzo o ai primi dell' aprile. L' incubazione ha luogo nei mesi di aprile, maggio e giugno; alleva spesso due covate.

25. Chloroptila Citrinella (Linn.) (ex Gesn.)

VENTURONE.

Citrinella alpina, Scop.

Venturone, Citrinella, Fringuello citrinello (*Aut. Ital.*) — Canarin d' montagna, Canarin d' Savoja (*Piem.*) — Canarin de Malenc (*Valt.*) — Verdolin, Canelin de montagna (*Lomb.*) — Sgarzolin verd (*Pav.*) — Canarin de montagna, Legorin de montagna (*Como*) — Verdari, Verdêr, Sverzellì (*Bresc.*) — Zedronel, Serin (*Veron.*) — Verdolise, Cedronel, Searin (*Ven.*) — Sfredelin (*Bell.*) — Zitronél, Zedronél (*Roveret.*) — Zitronello (*Valsugana*) — Lugherôt (*Val di Ledro*) — Tarin, Serin (*Nizz.*) — Lugan corso (*Gen.*) — Canariu de monti (*Sard.*).

Sul continente italico questa specie è quasi esclusivamente alpestre e nell'autunno soltanto scende in pianura, ma ben di rado oltrepassa i limiti dell' Italia settentrionale, eccetto nella Liguria occidentale. Nella Corsica però è abbondante e residente, e nidifica anche sulla costa; nell'inverno vedesi a grossi branchi in vicinanza delle città; in quella stagione potrebbe benissimo passare nella vicina Sardegna, ove infatti prima il Cara e poi il prof. C. Lepori l' avrebbero osservata. Nidifica dall' aprile al luglio, allevando due covate.

26. Chrysomitris Spinus (Linn.) (ex Aldrov.)

LUCARINO.

Lucarino, Lecora, Lugarino, Lugaro (*Aut. Ital.*) — Lugarin, Tarin, Verdin, Virafeuje (*Piem.*) — Vigorin (*Verc.*)

Legorin, Ligorin, Lucherin, Lugarin, Loegari, Lugari, Lugurin (*Lomb.*) — Legürin (*Valt.*) — Lögheri, Lügheri (*Bresc.*) — Lugaren (*Cremon.*) — Lugarén (*Varzi*) — Ligorein (*Piac.*) — Logarén (*Parm.*) — Lugarèn (*Mod.*) — Lugarein (*Bol.*) — Lugarin, Lùgaro (*Ven.*) — Lújar (*Friuli*) — Lugro, Lugin, Luginet (*Bell.*) — Lugarin (*Istria*) — Lugherin (*Roveret.*) — Lugherin (*Trentino*) — Dugarin (*Tesino*) — Lughierin (*Val di Non*) — Lugheri (*Val di Ledro*) — Lieucere (*Nizz.*) — Lugain (*Gen.*) — Lucherino (*Casentino*) — Lucarino (*Tosc.*) — Lecora, Lugarino (*Roma*) — Lecora, Riecola (*Nap.*) — Zairo (*Bari*) — ? Fanieddru giallu (*Lecce*) — Lecuru (*Sicil.*) — Lucaru, Lùaru (*Mess., Cat.*) — Canariu de monti (*Sard.*) — Ecora (*Malt.*).

Generalmente comune e sparso in Italia durante il passo autunnale (fine agosto a fine novembre), meno abbondante durante quello primaverile (marzo); sverna da noi. Alcuni vogliono che il passo copioso dei Lucarini avvenga ogni tre anni; è positivo che esso non è ugualmente copioso ogni anno. Intorno alla sua nidificazione in Italia mancano notizie complete: l'Althammer, il Bettoni e recentemente il prof. A. Bonomi di Rovereto dicono che nidifica sulle nostre Alpi; il Ninni mi scrisse che fa il nido sulle cime degli abeti nel bosco di Cansiglio (Veneto); io stesso l'ho trovato nidificante alla Tana nei pressi di Firenze nel maggio 1881. Nell'Europa centrale e settentrionale depone le uova dal marzo al giugno, variando l'epoca della nidificazione quasi quanto il Crociere.

27. *Carduelis elegans*, Steph.

CARDELLINO.

Cardello, Cardellino (*Aut. Ital.*) — Cardlin, Carlin (*Piem.*) — Ravanin (*Verc.*) — Cardelin, Cardanin, Gardelin, Gardilì, Ravarin, Roarì (*Lomb.*) — Gardilì, Raarì (*Bresc.*) —

Lavarin (*Valt.*) — Ravarin d'la Regina (*Pav.*) — Lavareu (*Cremon.*) — Ravarén (*Voghera*) — Sganzlèn (*Varzi*) — Cardanin, Sganzlin, Cardènnà (*Tortona-Novì*) — Cavasterlein (*Piac.*) — Scalzarèn (*Parm.*) — Gradlèn, Scalzarèn (*Mod.*) — Gardlein (*Bol.*) — Gardelin, Gardelo (*Ven.*) — Gardel (*Friuli, Istria*) — Gardelim (*Roveret.*) — Gardelin (*Trent.*) — Ghiardelin (*Val di Non*) — Gardeli (*Val di Ledro*) — Cardonniera (*Nizz.*) — Cardainna (*Gen.*) — Cardellino, Carderino, Carderugio, Cardello, Calderugio, Caporosso (*Tosc.*) — Calderino, Calderugio (*Lucca*) — Calderino (*Valdich.*) — Gardlin, Cardlèn (*Romg.*) — Cardello, Cardellino (*Roma*) — Cardillo (*Nap.*) — Cardillo, Cardilicchio, Capebianc, giov. (*Bari*) — Cardillu (*Otranto*) — Cardiddu, Cardillu, Cardujacaluni (*Sicil.*) — Cardilina, Cardanera, Caldiddiu (*Sard.*) — Gardell, Gardil (*Malt.*)

Specie comunissima in Italia, annida ovunque nei mesi di maggio, giugno e luglio, ma più abbondantemente nell'Alta Italia: in ottobre i Cardellini si riuniscono e, insieme con voli numerosissimi giunti dal settentrione, passano l'Appennino per svernare nelle nostre provincie centrali e meridionali. Gli uccellatori pretendono saper distinguere gli individui stranieri da quelli nazionali.

28. *Serinus hortulanus*, Koch.

VERZELLINO.

Verzellino, Verdolino, Raperino, Serino d'Italia (*Aut. Ital.*) — Snis (*Piem.*) — Zverzelin (*Verc.*) — Serin (*Tortona-Novì*) — Verzelin, Sgarzerin (*Lomb.*) — Sgarzolin (*Pav.*) — Sverzerin, Verdari, Sgarzolin (*Como*) — Sverzerin (*Valt.*) — Verdari (*Bresc.*) — Verdulen (*Cremon.*) — Vidarén (*Piac., Parm.*) — Vidarèn, Verzarèn, Raparèn (*Mod.*) — Verzarein (*Bol.*) — Verzlin (*Romg.*) — Sverzarin (*Veron., Mantov.*) —

Verdarin, Verdari, Verzelin, Sgarzolin, Sverzolin, Frisarin, Frigorin, Verdolin (*Ven.*) — Sverzelin (*Friuli*) — Sfredelin (*Bell.*) — Sfrizolin (*Istria*) — Verzelin, Sverzelin, Sgarzerin (*Trentino*) — Serin (*Nizz.*) — Siaen (*Gen.*) — Raperino, Raperugiolo (*Pisa, Fior.*) — Crespolino, Raperino (*Sen.*) — Crespolino (*Valdich.*) — Verdolino, Verzolino (*Umbria*) — Verzellino (*Lucca, Ancona, Roma*) — Cardolella, Zervardiello (*Nap.*) — Lapariedd (*Bari*) — ? Cardùla (*Gallipoli*) — Rappareddu, Rapparedduni (*Sicil.*) — Canariu de monti, Canariu areste, Canariu birdu (*Sard.*) — Apparel (*Malt.*).

Ovunque in Italia; ma pare che nidifichi, in aprile, maggio e giugno, in qualche abbondanza soltanto nelle parti centrali e settentrionali; così nidifica in copia intorno a Firenze. È pure specie di passo e nell'Italia settentrionale giunge in autunno dalla metà di ottobre a quella di novembre, ripassa in primavera nella prima metà dell'aprile.¹

29. *Serinus Canarius* (Linn.) (ex Gesn.).

CANARIO.

Canario, Passera di Canaria (*Aut. Ital.*).

È cosa ben nota come questa specie, importata dalle isole Canarie da lungo tempo, sia stata allevata in gabbia in istato di semi-domesticità ovunque in Europa, e come at-

¹ Il prof. G. Kolombatovic' (2^a Aggiunte ai *Vertebrati della Dalmazia, Spalato*, 1885, p. 30) descrive un Verzellino colto vivo in quei pressi il 22 novembre 1883 e tenuto in gabbia sino al 3 maggio 1885; di coloritura generale più pallida, con groppone giallo e *parte anteriore del pileo giallo rossiccio*. Per la forma del becco il Kolombatovic' ritenne essere quell'uccello un ibrido tra il *S. hortulanus* e la *Cannabina Linota*; a me pare però che esso presentasse alcuni dei caratteri del *Serinus Canonicus*, Dresser (*S. aurifrons* del Tristram) specie che abita la Palestina e la cui comparsa in Dalmazia non sarebbe impossibile.

tualmente presenti razze domestiche ben diverse dall'uccello primitivo; già nel 1601 il Valli ne parla e nel 1637 Ulisse Aldrovandi vi dedica un capitolo della sua classica *Ornithologia* (tom. II, pag. 814) e ne encomia il canto. Il poco noto Antonio Valli da Todi, dal cui libro l'Oolina tolse quasi tutto il suo, scrivendo quasi tre secoli fa intorno al Canario racconta il fatto interessante che ai suoi tempi trovavansi in Toscana individui di quella specie allo stato libero, e ne spiega la origine colle parole seguenti: *Si trouano anco de' Canarij bastardi scesi dalli naturali nell' Isola dell' Elba, in questo modo, che venendo una naue di Canaria per queste parti, patì naufragio nelli scogli di detta Isola, doue si trouano e sono della grossezza della Lecora, ma più gialli assai nel mento ch' il Canario naturale, e ha i piedi negri, e questo sarà il maschio de' bastardi.* (IL CANTO DE GL' AUGELLI, p. 7. Roma, 1601). Il caso è interessante davvero, giacchè da quell'epoca in poi a lunghi intervalli alcuni osservatori avvertirono la cattura di Canarini liberi, ma, o non ne fecero caso, o li considerarono come fuggiti da gabbia; è noto poi che anche tra i Canarini di lunga discendenza domestica si presentano non di raro casi di individui atavici nei quali si ripresentano i caratteri di colore ed altro della specie libera e non modificata. Non fu che nel 1883 che il dotto ornitologo inglese H. Seebohm ristudiò la questione e si persuase che nelle isole Britanniche, quasi ogni anno, si catturano Canarini selvatici provenienti dalle isole Atlantiche; egli raccolse allora le prove di fatto in proposito, e le ha pubblicate nella sua bella opera sulla Avifauna Britannica (H. SEEBOHM, *A History of British Birds*, II p. 79. LONDON, 1884). Io mi trovavo appunto a Londra in casa sua a quell'epoca e con lui feci il confronto di varî individui di Canarini catturati in Inghilterra con altri presi nelle isole Canarie; erano perfettamente identici! Mi persuasi che il Seebohm aveva ragione, ma non seppi dargli alcuna notizia di simili catture sul continente Europeo ed in Italia. Ero però ritor-

nato a Firenze da pochi mesi quando portarono al Museo un uccello che riconobbi subito per molto simile se non affatto identico ai Canarini selvatici veduti a Londra; era un maschio preso alle reti al Galluzzo presso Firenze il 15 ottobre 1883, visse in gabbia sino al 2 aprile seguente e non era punto agevole. L'ho confrontato con ibridi tra il *S. canarius* ed il *S. hortulanus*, facilmente ottenuti in gabbia, ed è diverso; onde a meno che sia un individuo atavico nato in schiavitù e vissuto lungamente libero, caso poco probabile, io ritengo che sia giunto da noi probabilmente dalle isole Azorre, come quelli che quasi annualmente approdano in Inghilterra; e richiamerei vivamente l'attenzione dei nostri Ornitologi sul fatto certamente interessante.

30. *Cannabina Linota* (J. F. Gmel.)

MONTANELLO.

Cannabina sanguinea, Landb.

Fanello, Montanello, Montanello maggiore (*Aut. Ital.*) — Linot, Fanett, Giajet (*Piem.*) — Fanell, Fanett, Finett (*Lomb.*) — Ocanell (*Berg.*) — Finett (*Valt.*) — Fanél (*Bresc.*) — Fanett (*Varzi*) — Fanell (*Cremon., Piac., Mantov.*) — Fanèll (*Parm.*) — Fanèl, Faganèl (*Mod., Bol.*) — Fainel (*Veron.*) — Faganelo (*Ven.*) — Faganell (*Friuli*) — Faganèl (*Bell.*) — Faganello (*Istria*) — Fadanèl (*Roveret., Riva*) — Fadanello (*Trent., Valsugana*) — Faganél (*Cavalese*) — Lignota (*Nizz.*) — Fanetto (*Gen.*) — Fanello, Montanello (*Fior.*) — Montanello (*Pisa*) — Gricciolo (*Sen.*) — Fanello (*Roma*) — Zenzella (*Nap.*) — Minnocciolo (*Calabr.*) — 'Ngannaparùlo (*Bari*) — Faniellu russu (*Otranto*) — Zuinu, Zuinu di rocca, Zuinu roccaloru, Zuinu marzeddu (*Sicil.*) — Minutulu vero (*Cat.*) — Bastarduni (*Castell.*) — Fanellu, Passericu,

Passarellu, Passareddu (*Sard.*) — Goyin, Goyin tal warda (*Malt.*).

Sparsa ovunque, ma specialmente abbondante dall'ottobre al marzo, quando a quelli sedentari da noi si uniscono molti immigranti dal nord; allora si riuniscono in branchi numerosi insieme ai Verdoni, Cardellini, Raperini, Pispole, ecc., e svernano nelle provincie meridionali. Il passo autunnale del Montanello avviene dai primi dell'ottobre alla metà del novembre, quello primaverile dalla metà di marzo alla metà di aprile. Nidifica sui monti anche in Sicilia ed a Malta (Wright), nei mesi di aprile e giugno; alleva due covate.

31. Cannabina flavirostris (Linn.)

MONTANELLO FORESTIERO.

Fringuello de' monti, Montanello Riska, Fanello Riska (*Aut. Ital.*) — Fanett della Regina (*Pav.*) — Faganelo foresto (*Ven.*) — Montà, Montanél forestêr (*Bresc.*) — Fadanél marim (*Roveret.*) — Lugherin della Svezia (*Rendena*) — Fanelto de montagna (*Gen.*).

È specie rara da noi e sembra capitare più spesso in autunno e nell'inverno, più facilmente nell'Italia settentrionale; giunge però in Liguria, e nella Collezione centrale italiana di Firenze ne ho un maschio preso presso Genova nell'autunno del 1839, ed una femmina dalla medesima località catturata nell'ottobre 1873; il signor Egidio Lombardi ne conserva uno colto a Cornegliano (Genova) il 15 novembre 1860; ed il Magni-Griffi ne ebbe uno a Sarzana nella primavera del 1860. A Venezia ne venne preso uno in febbraio 1826 ed il Prada ne cita due colti nel Pavese nell'autunno 1840; infine ne posseggo uno proveniente dal Trentino e A. Bonomi di Rovereto scrive che in quei contorni il signor Costa lo ebbe un paio di volte.

Anche il Perini ne ebbe due nel Veronese, uno nel 1851 un altro il 9 giugno 1854. Infine nel Museo Civico di Trieste ho veduto un esemplare di questa specie che pare essere stato preso in quei dintorni; è una femmina. È specie comune nelle isole Britanniche.

32. *Ægiothus Linarius* (Linn.) (ex Gesn.)

ORGANETTO.

Linaria alnorum, C. L. Brehm.

Sizerino, Organetto (*Aut. Ital.*) — Tarin d'mar (*Piem.*) — Organett, Cardinalin, Fanell de montagna, Fanell de la Regina, Fanili, Fanili d'inverno, Fazareula, Prussiani, Cardinalin cècè (*Lomb.*) — Fanett de la Regina (*Pav.*) — Capitanin, Fanellin de montagna, Finett bastard (*Como*) — Fanèt (*Bresc.*) — Fanell de la Regina (*Cremon.*) — Fanel piccolo, Fainel montin (*Ver.*) — Frizarin, Sfrizarin, Faganèlo montan, Fainel montin, Organin mondonovo, Cardinalin (*Ven.*) — Svèrzul (*Friuli*) — Lugin todesch (*Bell.*) — Re de' faganelli (*Istria*). — Fadanel marim (*Roveret.*) — Lugherin todesch (*Trento, Riva*) — Lugherin tedesco (*Valsgana*) — Lugherin bastard (*Cavalese*) — Lugarino tedesco (*Belluno*) — Fanél furaster (*Mod.*) — Tarin (*Nizz.*) — Fanetto corso (*Gen.*) — ? Cardinaletto, Fanello gentile (*Roma*).

Questa specie è facilmente confusa colla seguente, dalla quale molti dubitano che sia veramente distinta; è stato asserito che nidifica talvolta sulle alte montagne del Comasco (Monti), ove due nidi, dice il Salvadori, sono stati rinvenuti dal conte Ernesto Turati; il prof. A. Bonomi dice che fu certamente trovata nidificante nel Cavalese (Tirolo) dal giugno al luglio. Da noi comparisce più facilmente nell'ottobre, ma è assai rara; a me non consta che sia mai stata colta in Toscana e nelle provincie meridionali, e da

quel che mi risulta è poco frequente anche d'inverno nell'Alta Italia e nella Liguria, ove però di tempo in tempo viene catturata; nella raccolta del prof. F. Magni-Griffi a Siena è un bel maschio colto a Chiavari, insieme alla femmina, nel maggio del 1850. Il Ninni però la dice piuttosto frequente nel Veneto in ottobre e novembre. Varî Autori ci dicono che questa specie capitava nel passato in maggiore abbondanza da noi; il Lanfossi rammenta un copioso arrivo avvenuto sul declinare dell'autunno 1847 nel Bresciano (*Giorn. I. e R. Istituto Lombardo*, vol. III, Milano, 1852); io ho esaminato due degli individui presi allora, avanzi della collezione del Lanfossi, ora nel Museo del Collegio di RR. PP. Barnabiti a Lodi, essi sono tipici *Æ. Linarius*.

33. *Ægiothus rufescens* (Vieill.)

ORGANETTO MINORE.

Linaria rufescens, Schl. e Bp.

Organetto, Organetto minore (*Aut. Ital.*) — Cardinalin (*Pav., Valt., Mantov.*) — Fanèl de la Regina, Papacì (*Bresc.*) — Fanèl furaster, Fanèl cinen (*Mod.*).

Non è sempre facile distinguere questa specie dalla precedente, e nei nomi di dialetto è positivo che esse sono confuse. L'Organetto minore non è più comune in Italia della specie precedente, e lo si vede alla medesima epoca; sembra però inoltrarsi di più a mezzogiorno ed è quella specie che capita in Toscana verso l'ottobre, ma è rara. Nel Veneto il Ninni la dice piuttosto frequente in ottobre e novembre: anche di questa specie si asserisce che le comparse avvengono ogni 3 o 4 anni. Annida positivamente sulle nostre Alpi, e nella Collezione centrale degli animali vertebrati italiani, io conservo una femmina ed il suo nido colle uova, colti il 18 luglio 1877 sull'Alpe di Veglio dal

mio amico dott. Alessandro Pertusi di Domodossola. Anche nel Friuli nidifica secondo le osservazioni del mio amico signor G. Vallon.

34. *Carpodacus erythrinus* (Pall.)

VERDONE BASTARDO.

Verdone bastardo, Ciuffolotto scarlatto (*Aut. Ital.*).

Come l'indica il nome volgare, soltanto i giovani capitano da noi, ed in scarso numero e irregolarmente; ¹ per molti anni essi furono creduti di specie distinta e registrati col nome di *Fringilla incerta*, Risso. La loro comparsa è rara, ma ne furono colti quasi ovunque in Italia, più sovente però nel Nizzardo ed in Liguria che altrove. Va ricordato che lo Schembri ne ebbe due a Malta il 25 dicembre 1839; che uno ne venne ucciso presso Palermo nell'autunno 1873; che il prof. V. de Romita ne ebbe due a Bari, uno nell'agosto l'altro nell'ottobre del 1874; infine nella Collezione centrale dei vertebrati italiani, oltre un individuo da Genova, ne conservo quattro colti in Toscana, due a Palaia, uno a Barberino di Mugello ed uno nei pressi di Firenze nei mesi di agosto, settembre e novembre; posseggo pure un maschio preso il 23 ottobre 1882 a Bari.

¹ Il dott. Antonio Magni di Milano mi scrive però che nel novembre 1881 egli vide sul mercato di Como in gabbia un bellissimo maschio adulto di questa specie, che sarebbe stato preso con una brescianella tesa sul Resegone di Lecco. Quel raro uccello passò in mani private e andò perduto, sorte di chi sa quanti esemplari interessanti colti nelle reti sui valichi alpini della Lombardia!

35. *Bucanetes githagineus* (Licht.)

TROMBETTIERE.

Trumbettier (*Malt.*).

Al dire del Wright questa specie africana capita quasi ogni anno in ottobre ed in marzo a Malta; in Sicilia la ebbe il Caruso (Doderlein) nell'autunno del 1854, e ne vide un secondo, sempre nei contorni di Girgenti, nell'autunno 1873. In Toscana il Savi l'ebbe una volta, nella primavera del 1839; un altro venne colto nelle reti a Cologna nel Veneto nell'autunno del 1850; in data del 14 agosto 1882, il marchese Maglioni di Pigna d'Andora, Liguria occidentale, mi scrive che egli ebbe ultimamente un Trombettiere preso in quelle vicinanze, che tenne vari mesi in gabbia. Infine apprendo dall'egregio dott. A. Magni di Milano che un *B. githagineus* venne preso nel 1863 a Grisignano (Vicenza), ed un altro parecchi anni or sono sopra Udine. Nella Collezione centrale italiana conservo un maschio ed una femmina da Malta (marzo 1860, 15 novembre 1862) ed un maschio ed una femmina colti nei pressi di Genova (ottobre 1843, 1858).

36. *Pyrrhula europæa*, Vieill.

CIUFFOLOTTO.

Pyrrhula major, C. L. Brehm.

Pyrrhula europæa, Vieill. (var. *minor*).

Cifolotto, Monachino, Ciuffolotto (*Aut. Ital.*) — Cifolot, Piouvana (*Piem.*) — Pappagal d'mountagna (*Brà*) — Botareu, Teup, Canònich (*Verc.*) — Ciffulót (*Tortona-Novi*) — Zifolot, Subiot, Cifolot, Gemòn (*Lomb.*) — Cifulott (*Valt.*) — Söbiót, Sübiot (*Bresc., Mantov.*) — Sifulott (*Cremon.*) —

Zufflòt (*Piac., Parm.*) — Subiot, Fringuèl marèn (*Mod.*) — Stufлот (*Bol.*) — Scifulot, Zufлот (*Romg.*) — Gemoun, Giumon, Kimpel (*Como*) — Siolonzo, Zionzolo, Ziолonzolo (*Veron.*) — Finco subiot, Siolonzo, Subiot, Meneghin, Zufolo, Zufoloto (*Ven.*) — Sivilott (*Friuli*) — Subbiotto, Gimpel (*Istria*) — Zifolòt, Chimpem, Ziffolóm (*Rovereto*) — Ghimpel, Finco subiotto (*Trento*) — Subiot, Ghimpelo (*Valsugana*) — Ghimpel (*Valli di Non e di Sole*) — Zifolon (*Giudicarie*) — Fifolom (*Riva*) — Sigolòt, Zifolot (*Val di Ledro*) — Chinsoun marin, Pivouana (*Nizz.*) — Sciguun (*Gen.*) — Becotto (*Casentino*) — Ciuffolotto, Monachino (*Fior., Sen.*) — Fringuello marino (*Pisa, Valdich.*) — Borgognone (*Bient.*) — Ciuffolotto (*Ancona*) — Ciuffolotto, Fringuello marino (*Roma*) — Monachino, Monachella (*Nap.*) — Cazzamendule (*Leccce*) — Passeru americanu (*Sicil.*) — Pirrù-pirrù (*Pal.*) — Durraisa hamra (*Malt.*).

È specie che annida nei monti dell'Italia settentrionale e centrale nei mesi di maggio e giugno; conservo un nidiaceo preso nei dintorni di Stia (Casentino) il 10 agosto 1882. Col freddo il Ciuffolotto scende nel piano, e poco dopo il numero ne è accresciuto da immigranti d'oltr'Alpe; questi arrivano alla fine di ottobre e nella prima quindicina di novembre, partono nel gennaio. Il Ciuffolotto giunge di rado nelle nostre provincie meridionali, in Sicilia ed a Malta; non fu ancora incontrato in Sardegna. Il Ciuffolotto varia alquanto nelle dimensioni e più specialmente in quelle del becco; non pochi Autori hanno creduto avere i dati per distinguere *due* specie e sono giunti ad assegnare un'area geografica speciale a ciascuna. Così alla forma o meglio agli individui piccoli hanno attribuito il nome di *P. europæa*, Vieill. asserendo che abita l'occidente ed il centro dell'Europa; la forma o gli individui grandi vennero distinti col nome di *P. major*, C. L. Brehm, sarebbero del settentrione o dell'oriente dell'Europa andando sino a Yenisei. In Italia abbiamo certamente le due

forme quasi in proporzioni uguali, e ciò che è più individui intermediarî in ogni grado; è per questo che io non credo sostenibile la divisione in due specie del Ciuffolotto europeo.¹ Posso aggiungere che un individuo ricevuto dalla Siberia occidentale prende posto per le dimensioni tra i mezzani colti in Italia. Nella Collezione italiana ho un vero gigante da Genova, ed uno un poco più piccolo misurava *in carne* precisamente 0. m. 18 centim. dalla punta del becco all'estremità della coda; altri raggiungono appena i 15 centimetri in lunghezza.

37. **Pinicola Enucleator** (Linn.)

CARDINALE.

Corythus enucleator (Linn.).

Ciuffolotto enucleatore, Ciuffolotto delle Pinete (*Aut. Ital.*) — Cardinal (*Piem.*) — Pessa-nos (*Nizz.*).

Assai di rado capita negli inverni rigidi nelle nostre provincie settentrionali; il prof. Giovanni de Cobelli mi scrive in data dell'8 ottobre 1883 da Rovereto che in quel Museo esiste un individuo di questa specie acquistato sin dai tempi dell'Althammer, il quale lo notò come *assai* raro; nessuno degli Ornitologi locali (del Tirolo) ricorda di averne veduto. La Collezione italiana di Firenze possiede una femmina presa nel Trentino nell'inverno del 1876. Un maschio colla indicazione « *Piemonte* » senz'altro, fa parte della collezione del Collegio dei RR. PP. Barnabiti a Lodi. Non conosco altri casi della cattura di questa specie in Italia.

¹ I nostri esemplari più grandi hanno l'ala che varia in lunghezza da 96 a 98 millimetri, mentre negli individui più piccoli misura soltanto 84 millimetri.

38. *Loxia Pityopsittacus*, Bechst.

CROCIERE MAGGIORE.

Crociere delle pinete (*Aut. Ital.*) — Crosnobel grande (*Ven.*) — Crosnôbel grand (*Bell.*) — Crosnobol, Cióccher (*Roveret.*) — Bekstort gross (*Bresc.*).

Questa specie, considerata da taluni come una mera « razza » del Crociere comune, è rara in Italia e credo siasi veduta soltanto nell'Italia settentrionale e nella Liguria; giunge usualmente nel tardo autunno o nell'inverno; va però rammentato il fatto registrato dal nob. A. Fulcis, che cioè la *L. Pityopsittacus* è irregolarmente stazionaria nel Bellunese, nidificandovi; il caso merita certamente ulteriori indagini. Apprendo dal prof. G. Kolombatovic', che il 15 agosto 1855 ne vennero uccisi dodici da un branco di circa cinquanta a Dracevica sull'isola Brazza (Dalmazia). La Collezione italiana di Firenze ne possiede uno solo preso nel dicembre 1869 nei pressi di Verona.

39. *Loxia Curvirostra*, Linn. ex Gesn.¹

CROCIERE.

Crociere, Becch'in croce (*Aut. Ital.*) — Becc-an-crous (*Piem.*) — Becstort, Bec-in-cros (*Tortona-Novi*) — Becc-in-cros, Bech-stort (*Lomb.*) — Becc in crus (*Valt.*) — Bekstort (*Bresc.*) — Becc-in-crouss (*Cremon.*) — Becch-in-crôsa (*Piac., Parm.*) — Bèch-in-cros (*Mantov.*) — Bec stort, Bec-in-crôs (*Mod.*) — Bec-in-craus (*Bol.*) — Beco in crose, Beco storto (*Ven.*) — Crosnòbel (*Bell.*) — Cornòbile (*Recoaro*) — Beco in

¹ Non so dove l'amico mio A. Dubois abbia pescato il nome specifico di *crucirostra* che dà a questa specie, attribuendolo a Linneo.

crose rosso o verde (*Conegl.*) — Becc in cros, Becc stuart (*Friuli*) — Crosnabel (*Pontebba*) — Bech en cros, Crosnóbol (*Roveret.*) — Crosnobol, Crosnobolo (*Trentino*) — Beccancros, Bechtort, Crosnobol (*Val di Ledro*) — Pita-pin (*Nizz.*) — Becco-torto (*Gen.*) — Becco-in-croce (*Casentino*) — Crociere (*Fior.*) — Beccostorto, Becc'a forbice (*Pisa*) — Crocione (*Bient.*) — Beccostorto (*Ancona*) — Becco in croce, Crocione (*Roma*) — Pizz' in croce, Pizzo neroce, Beccostuortu (*Nap.*) — Pizzu-tortu, Beccu-tortu (*Sicil.*) — Pizzu cruciatu, Pinzuni pelaranu (*Pal.*) — Biccu-trottu, Biccu-tortu (*Sard.*) — Ortulan geddumu imsallab (*Malt.*)

Questa specie per le sue comparse irregolari in stormi talvolta numerosissimi, andrebbe forse considerata come uccello per noi di passo irregolare; ma pare sia stata accertata la sua residenza in Italia nei luoghi alpestri, ove sono foreste di Conifere. Il Savi l'avrebbe osservata nidificante in Toscana; il Whitehead l'avrebbe recentemente incontrata in Corsica nel mese di maggio; il Doderlein afferma che annida nel Modenese; infine A. Bonomi crede probabile la sua nidificazione nel Trentino; usualmente questa ha luogo nei mesi di febbraio e marzo, ma è uccello che ha, dicesi, la prerogativa singolare di nidificare in qualsiasi stagione dell'anno. E così non meno irregolari sono le sue apparizioni da noi: in Toscana l'ultima notevole di queste fu dall'agosto 1876 al gennaio 1877; in Sicilia i cacciatori ritengono che compaiono i Crocieri ogni 6 o 7 anni; nel luglio 1864, 1866 e nell'estate 1868 apparvero copiosi nei dintorni di Palermo; nel luglio 1838 una numerosa falange capitò nei contorni di Messina, fatto osservato dall'ottimo cav. L. Benoit; giungono così a Malta. Il prof. De Romita nota una abbondante comparsa di Crocieri in quel di Bari nel luglio degli anni 1872 e 1873; in Sardegna sembrano capitare accidentalmente durante l'inverno, e fu in quella stagione che il Whitehead li vide più numerosi in Corsica, ove sembrano nidificare; infine il

prof. A. Bonomi asserisce che ogni anno si vedono nel Trentino specialmente nei mesi di giugno e di luglio; ed il Ninni dice quasi regolare la comparsa del Crociere nel Veneto dalla fine di luglio sino a mezzo settembre. Mi pare che uno studio esteso ed accurato delle migrazioni di questa specie, che deve avere un interesse speciale pei silvicoltori, darà interessanti e singolari risultati.

40. *Loxia leucoptera*, J. F. Gmel.

CROCIERE FASCIATO.

Loxia bifasciata (C. L. Brehm).

Questa specie capita soltanto nell'Italia settentrionale durante l'inverno e assai di rado; il Bonomi dice però che ogni anno se ne vede qualche individuo nel Tirolo settentrionale. Più volte il Crociere fasciato è stato preso in Lombardia e specialmente nel Bergamasco e nel Bresciano; il nob. A. Fulcis ricorda un individuo preso nel 1846 nei boschi del Cadore; era insieme ad altri quattro. Il nob. E. De Betta menziona un esemplare preso nel 1867 sui monti di Ceraino. Mercè la cortesia del signor Senno ho potuto esaminare tre *L. leucoptera* del Museo dei RR. PP. Barnabiti in Lodi: due appartennero certamente al Lanfossi e facevano parte di quella serie colla quale egli tentò nel 1857 di provare la identità specifica tra questa specie e la *L. curvirostra*; quei tre sarebbero stati presi: nel Trentino nell'autunno 1849, nel Bergamasco nel 1851, nel Veronese settembre 1854; il primo ed il terzo sono maschi, quello è notevole per la esilità e la lunghezza della mandibola superiore. Nella Collezione italiana di Firenze ne conservo un maschio adulto colto a Bolzano (Tirolo) nel novembre 1851. Avendo avuto occasione di esaminare un buon numero di Crocieri fasciati europei, asiatici e boreo-americani sono venuto, in accordo cogli amici miei Seeböhm e Dubois, alla conclusione che non si possono separare specificamente;

del resto questi Crocieri abitano un'area continua che si estende dalla Scandinavia attraverso il continente eurasiatico e quello americano sino al Labrador. Dopo questo si capisce perchè ho dato il nome di *L. leucoptera* ai pochi avventizi catturati in Italia; quel nome venne dato in origine ai Crocieri fasciati americani, ed ha 45 anni di priorità sul nome dato ai Crocieri fasciati europei.

EMBERIZIDÆ

(*Zigoli*).

41. Euspiza melanocephala (Scop.)

ZIGOLO CAPINERO.

Zigolo capinero, Ortolano a testa nera (*Aut. Ital.*) — Notoân de Levante (*Gen.*) — Ortolan de Dalmazia, Re d'Ortolan (*Veron.*) — Ortolan de Trieste (*Ven.*) — Re di Ortolan (*Friuli*) — Cento ziroli, Re dei Ortolan (*Istria*) — Re de l'Ortuani (*Bari*) — Zivulu monacu (*Messina*) — Durraisa rasa seuda (*Malt.*).

Per la maggior parte d'Italia questa specie è rara e di comparsa accidentale; capita più spesso nel Nizzardo e nella Liguria; è stata presa in Sicilia nei pressi di Messina, ed a Malta. Ma è specie estiva abbondante e di regolare comparsa in Dalmazia e nell'Istria, e più rara e meno regolare sulla nostra costiera adriatica da Otranto ad Ancona, ove nidifica quasi ogni anno; nei pressi di Ancona il prof. L. Paolucci ebbe una nidiata con quattro piccoli nel luglio 1877, ed una seconda con cinque nidiacei nell'agosto seguente. Avrebbe anche nidificato a Parona nel Veronese, fatto avvertito dal chiaro De Betta sin dal 1855; e certa-

mente nel Friuli, come risulta dalle osservazioni di G. Val-
lon. Giunge agli ultimi dell' aprile in Dalmazia, nidifica
nel maggio e parte in luglio od in agosto; lo stesso avviene
su scala minore in Puglia.

42. Euspiza aureola (Pall.)

ZIGOLO DAL COLLARE.

Questa specie è rarissima ed accidentale affatto in
Italia; ho veduto soltanto quattro individui che vi sareb-
bero stati presi: uno, colto in Liguria, fu tenuto due anni
in gabbia da L. De Negri, ed ora si conserva nel Museo
Civico di Genova; due vennero presi presso Nizza, sono i
tipi dell' *Emberiza Selysi* di Verany; uno di essi, il maschio
non adulto è ora nella Collezione italiana di Firenze; l'ul-
timo è un maschio adulto, figura nella piccola, ma scelta
raccolta privata del prof. F. Magni-Griffi a Siena, e sa-
rebbe stato preso nei dintorni di Sarzana nel novembre
del 1878; un quinto, di cui ignoro la fine, sarebbe stato
preso dal Lanfossi nel 1846 nei pressi di Brescia. Da quanto
ho potuto sapere vennero tutti presi nell' autunno, ma
sfortunatamente non si tenne sempre conto della data pre-
cisa di cattura di quei rari uccelli.

43. Miliaria Projer (P. L. S. Müll.) ex Bellon.

STRILLOZZO.

Miliaria europaea, Sw.

Strillozzo, Strillozzo maggiore, Braviere, Petrone (*Aut.*
Ital.) — Predicatur, Ambroun, Tupin, Cantaris, Ourgai
(*Piem.*) — Miardoun (*Verc.*) — Cantabari (*Tortona-Novì*) —
Pradèr, Pradiroù, Pradireu, Mâchet, Prioun, Pravòn
(*Lomb.*) — Prion (*Pav.*) — Predêr (*Bresc.*) — Prader (*Cre-*
mon.) — Spatzòn (*Piac.*) — Prädär (*Parm.*) — Petròn (*Mod.*)

— Ptraun (*Bol.*) — Stardau (*Romg.*) — Brustolon, Strillozzo, Petàss, Petàzzo, Petàz, Petonzo (*Ven.*) — Petàs, Sdarnàli, Sdrunàl, Pucinarili (*Friuli*) — Pionzóm, Smeardóm (*Roveret.*) — Pitabla (*Nizz.*) — Sciattaròn (*Gen.*) — Stiatardo, Stiat tajone (*Pisa*) — Lodola maschio, Stiatardo, Strillozzo, Spicchierone (*Fior.*) — Schiozzo (*Bient.*) — Sbraviere (*Fucecchio*). — Braviere (*Lucca*) — Strillo (*Ancona*) — Strigliozzo (*Roma*) — Striglio (*Marche*) — Cicero-ne, Strulacchio (*Nap.*) — Cicirone (*Bari*) — Frusone (*Lecce*) — Ciciruni (*Sicil.*) — Ciceruni, Zizinon (*Pal.*) — Cicciallu (*Petralia*) — Orgiali, Orgiali de denti, Cincirri a dentes, Macottu, Strilorzu, Dentice (*Sard.*) — Durraisa (*Malt.*).

Sparsa ovunque, ma particolarmente abbondante in Sardegna; nelle parti settentrionali d'Italia emigra col freddo, ma al dire del Salvadori, quelli che partono sono surrogati da altri provenienti dal Nord; questi giungono usualmente dai primi di settembre alla metà del novembre e partono nell'aprile. Nidifica in aprile e maggio.

44. *Emberiza Citrinella*, Linn.

ZIGOLO GIALLO.

Zivolo giallo, Zigolo giallo, Ortolano giallo (*Aut. Ital.*) — Ambra, Giannet (*Piem.*) — Terrazot, Pecit de vigna (*Susa*) — Miarola (*Verc.*) — Paiéra, Sia paiéra (*Tortona-Novi*) — Spajarda, Spajardola, Spajard, Squajard, Squajardola, Smajard (*Lomb.*) — Gialdon, Pajarana (*Como*) — Squajart (*Bresc.*) — Spaiarda (*Valt., Mantov.*) — Smajart (*Cremon.*) — Spajard (*Piac.*) — Spagiär (*Parm.*) — Spajard, Pajaron (*Mod.*) — Urtlan pajarez (*Bol.*) — Smegiàrdo, Girabrùn (*Ven.*) — Ròssola, Tirasoldi (*Caposile*) — Smajarda (*Veron.*) — Smajàrd, Smiard (*Friuli*) — Verda (*Bell.*) — Smeàrda (*Roveret., Trento, Fiemme, Giudicarie*) — Meggia

smeárdola, Squaiárdola (*Valsugana*) — Ginèura (*Val di Non*) — Amaròt (*Val di Ledro*) — Smearda, Zaldina (*Riva*) — Marizalda (*Rendena*) — Sirrou, Siga noustrala (*Nizz.*) — Sia paggæa (*Gen.*) — Zivolo o Zigolo giallo (*Fior. Pisa*) — Zigolo rapaio (*Fior.*) — Nizzola gialla, Setajola (*Sen.*) — Pagliaresca (*Valdich.*) — Gialletto (*Bient.*) — Verzáina (*Ancona*) — Zivolo di testa gialla, Sermolla (*Roma*) — Petti-giallo (*Castel di Sangro*) — Zicco (*Nap.*) — Zivulu o Ziulu giarnu (*Sicil.*) — ? Orgiali (*Sard.*) — ? Karmec (*Malt.*)

Questa specie è abbondantissima nell'Italia settentrionale e centrale durante l'autunno e l'inverno; moltissimi giungono da noi d'oltr'Alpe durante l'ottobre, questi ci lasciano dalla metà del marzo alla metà dell'aprile. Parrebbe che lo Zigolo giallo non giungesse che raramente nelle nostre provincie meridionali: così il De Romita non lo menziona nella sua Avifauna Pugliese; dalla Sicilia il Doderlein non rammenta che due individui veduti a Messina dal Benoit in una lunga serie di anni; è dubbiosa la sua accidentale comparsa a Malta; sinora non sarebbe stato raccolto in Sardegna, ed infine il Whitehead non lo trovò in Corsica. Nidifica nell'Alta Italia ed è stazionario e comune nel Trentino; dicesi pure nidificante sui monti dell'Italia centrale. L'incubazione ha luogo dall'aprile alla metà di giugno.

45. *Emberiza Cirlus*, Linn. (ex Aldrov.)

ZIGOLO NERO.

Zivolo, Zivolo nero, Zigolo nero, Cirlo (*Aut. Ital.*) — Zizi, Barbisa, Ziboula (*Piem.*) — Sia o Zia barbanegra (*Milan.*) — Spajard ad' montagna (*Pav.*) — Scia (*Varzi*) — Spionza squajardêra (*Bresc.*) — Spiòns (*Piac., Parm.*) — Pajaron, Zivula negra (*Mod.*) — Spionza (*Mantov.*) — Passarezze (*Bol.*) — Pionza smajardada (*Veron.*) — Piuca (*Ven.*)

— Zippo (*Istria*) — Zizi, Pionsa smearda (*Roveret.*) — Siga (*Nizz.*) — Sia montagninna (*Gen.*) — Zivolo comune (*Pisa*) — Zigolo nero, Zigolo rapaio (*Fior.*) — Nizzola nera (*Sen.*) — Zirla (*Lucca*) — Zivolo, Zivola, Pagliareccia (*Roma*) — Zigolo (*Umbria*) — Ziola (*Ancona*) — Zita (*Marche*) — Frisone frufu (*Bari*) — Zicco (*Nap.*) — Ziulu o Zivulu, Zivulu varadriscu (*Sicil.*) — Zinzicula giarna (*Cat., Sir.*) — Zizi (*Castrog.*) — Jardinaru pettu russo (*Girg.*) — Zivula (*Castelb., Pal.*) — Zizi, Zinzia, Pispanta (*Sard.*) — Ortulan issued (*Malt.*).

Questa specie nidifica nei mesi di maggio e giugno in molte parti d' Italia, così in Sicilia, nella Sardegna, ed in Corsica; in molte provincie è stazionaria e comune, in altre è specie invernale soltanto (Puglia), in altre è uccello raro assai, così nel Trentino. In molti luoghi diventa più abbondante durante la stagione fredda per la venuta di molti immigranti boreali.

46. **Emberizia Hortulana**, Linn. (ex Gesn.).

ORTOLANO.

Ortolano, Ortolano giallo (*Aut. Ital.*) — Ortolan (*Piem.*) — Terairola (*Pinerol.*) — Liabrù (*Brà*) — Ortran, Ortranin (*Tortona-Novi*) — Ortolàn, Ortlan, Ortolà, Tirabüs (*Lomb.*) — Ortlaen (*Pav.*) — Tirabüs (*Bresc.*) — Urtulan (*Cremon.*) — Ourtlàn (*Varzi*) — Ortlan (*Piac.*) — Ortlàn (*Parm.*) — Ortolanin (*Mantov.*) — Urtlan (*Mod., Bol., Romg.*) — Ortolan (*Ven., Friuli*) — Ortolam, Viazum, Viasugu, Duradì (*Roveret.*) — Ortolan (*Trento*) — Ortolan, Verdolisa (*Tesino*) — Zippo (*Istria*) — Ortolan (*Nizz.*) — Notoân (*Gen.*) — Ortolano (*Tosc., Roma*) — Ortolaro (*Ancona*) — Ortulano (*Nap.*) — Ortuano (*Bari*) — Ortulan, Ortulanu (*Sicil.*) — Jardinaru (*Girg.*) — Ortulan (*Malt.*).

Questa è una specie puramente estiva per l'Italia settentrionale e centrale; vi giunge nel maggio e parte nell'agosto; ma si considera stazionaria nel nostro paese giacchè passa l'inverno, e forse in scarso numero nidifica, in Sicilia; ben di raro giunge in Sardegna e non la trovo menzionata dalla Corsica. Annida nelle altre parti d'Italia tanto in collina come in pianura nei mesi di maggio e giugno.

47. *Emberiza caesia*, Cretzsch.

ORTOLANO GRIGIO.

Sia (*Tortona-Novì*) — Notoân di mostasci (*Gen.*).

Capita facilmente nel Nizzardo e talvolta in Liguria; sarebbe pure stata presa in Sicilia e ho veduto nel Museo Zoologico universitario a Palermo l'individuo menzionato dal Doderlein; è singolare che il Kolombatovic' non lo abbia trovato in Dalmazia; in ogni modo per l'Italia va considerata specie avventizia e rara. La Collezione italiana nel R. Museo di Firenze ne possiede quattro individui, maschi e femmine dal Nizzardo, prese in dicembre, gennaio e marzo; ed un maschio colto a Sinigaglia il 31 marzo 1879. Il prof. L. Paolucci ne registra un maschio colto nel maggio 1873 presso Ancona; nella raccolta del prof. F. Magni-Griffi a Siena sono due maschi presi nei pressi di Sarzana nell'aprile 1861 e 1863.

48. *Emberiza Cia*, Linn.

ZIGOLO MUCIATTO.

Zivol muciatto, Zivol de' prati, Zivola matta (*Aut. Ital.*) — Fanèt, Fanin, Barbisa, Barbisin, Barbisoun, Terrairola, Ambra grisa (*Piem.*) — Sia (*Tortona-Novì*) — Zipp, Spiounz (*Verc.*) — Zia, Sia, Sièta, Ziott, Zion cenerin, Spajard cenerin (*Lomb.*) — Sia, Spiounza (*Pav.*) — Zipp

(*Valt.*) — Spionzina (*Como*) — Zipola, Zietta (*Mendr.*) — Spionsa de mont, Sieta (*Bresc.*) — Pionza montina, Zigheto (*Veron.*) — Zio, Cio, Ziga, Zioto (*Ven.*) — Cip (*Bell.*) — Ziotta (*Bass.*) — Cipp (*Friuli*) — Zia (*Roveret.*) — Zip, Zippo (*Trentino*) — Zivola matta (*Mod.*) — Urtlan d' prà (*Bol.*) — Siga sendrona o sendrada (*Nizz.*) — Sia nostrâ (*Gen.*) — Zigolo (*Casentino*) — Zigolo o Zivolo muciatto (*Pis., Fior.*) — Nizzola pratajola, Muciattola, Nizzola mucciattola (*Sen.*) — Nizzola (*Valdich.*) — Ziola montanara (*Ancona*) — Zivola matta, Zivolo scuro, Pagliereccia (*Roma*) — Zicco (*Nap.*) — Ziulo (*S. Giov. in Fiore*) — Zivulu (*Palerm.*) — Zinzola, 'Nzinzola, Zinzicula (*Cat., Sirac.*) — Zivula di muntagna (*Castell.*) — Viziola (*Mess.*) — Pispanta (*Sard.*) — Ortulan salvagg (*Malt.*).

È un uccello abbastanza comune da noi durante l'autunno e l'inverno, quando ci giungono gl'immigranti dall'Europa centrale e settentrionale; è però pure sedentario in numero più limitato e annida sugli Appennini e sulle Alpi nel maggio e nel giugno. È raro in Puglia, nella Sardegna, e pare anco nella Corsica.

49. *Emberiza leucocephala*, S. G. Gmel.

ZIGOLO GOLAROSSA.

Schaenicola pithyornus (Pall.)

Zia forastera (*Lomb.*) — Ortolan de montagna (*Veron.*).

Questa specie non è davvero comune in Italia, ma neppure può dirsi rarissima, avendone io veduto non pochi individui; capita più facilmente nell'Italia settentrionale, ma si prende nella Liguria ed in Toscana, sempre però in autunno o nell'inverno; nell'ottobre 1874 il prof. V. De Romita ebbe una femmina presa colle reti nei pressi di Bari. Nella Collezione centrale italiana ne conservo sette

individui colti a Mentone, Genova, Marradi, Prato, Firenze e Impruneta, nei mesi di gennaio, novembre, febbraio e ottobre. Nei dintorni di Trieste è stata presa nell'ottobre 1881 e 1882.

50. *Emberiza rustica*, Pall.

ZIGOLO BOSCHERECCIO.

Schœnicola rustica (Pall.)

Pionzin (*Veron.*) — Zia da tordi, Strapassua (*Gen.*).

Questa specie giunge raramente da noi e quasi sempre in autunno; più frequente è stata trovata in Liguria, ma venne colta nel Trentino e nel Veneto (ottobre 1846). Nella Collezione italiana ne conservo quattro: uno da Nizza colto il 27 agosto 1884, tre da Genova presi di ottobre e nell'inverno. Nella raccolta del prof. F. Magni-Griffi è un maschio colto a Savona. Il prof. De Romita ne ebbe due a Bari, uno nella primavera del 1874, l'altro nell'aprile 1881.

Questa specie ebbe il nome di *E. lesbia*, Calvi.

51. *Emberiza pusilla*, Pall.

ZIGOLO MINORE.

Schœnicola pusilla (Pall.)

Pionzin (*Veron.*)

Anche questa specie di Zigolo va collocata tra le rare ed avventizie per l'Italia; può darsi però che più spesso di ciò che non risulta essa e anche la *E. rustica* giungano da noi, essendo facile il confonderle coll'*E. Schœniclus*. Lo Zigolo minore sarebbe stato più di frequente preso nel Nizzardo ed in Liguria, ma anche nel Trentino,

nel Veneto e nella Lombardia, nonchè nelle provincie centrali e meridionali. Il De Romita ne ebbe uno a Bari nel maggio 1880, ed io conservo nella Collezione italiana a Firenze, oltre due colti a Genova ed uno preso a Bergamo, un maschio adulto catturato a Frosinone l'8 novembre 1884, ed una femmina presa a Sinigallia nel settembre 1883. Nella raccolta del prof. F. Magni-Griffi è un maschio colto nell'aprile 1869 nei pressi di Sarzana.

Questa specie ebbe il nome di *E. Durazzii*, Bp.

52. *Emberiza Schoeniclus*, Linn.

MIGLIARINO.

Schœnicola schœniclus (Linn.).

Migliarino, Ortolano dei canneti, Migliarino di padule (*Aut. Ital.*) — Passra d'lesca, Scrivan (*Piem.*) — Pionza (*Verc.*) — Zia, Pionza, Spionza, Sia del capusc negher, Zieu (*Lomb.*) — Passera dei cann, Zioeu (*Como*) — Spionsina rùssa, Spionsina forestêra (*Bresc.*) — Spions (*Cremon.*) — Spionzina (*Mantov.*) — Miarèn (*Mod.*) — Miarein, Zel (*Bol.*) — Zul (*Romg.*) — Ciàto, Ziàto, Sièto, Cièto, Sélega palugana, Siàto megiairin o megiarolo, Siàto a beco sutilo, Cio, Sio, Ciepp, Siàto, Zia, Pionza (*Ven.*) — Piuca (*Bass.*) — Chiepa (*Trev.*) — Cia (*Bell.*) — Cin (*Friuli*) — Peonzo (*Istria*) — Pionza (*Roveret.*) — Zia de canna, Forazèse (*Trento*) — Pionza, Ciato, Ziato (*Valsugana*) — Sigoun (*Nizz.*) — Sia da canne, Sia boschinna, Strapassua (*Gen.*) — Migliarino (*Tosc.*) — Muciatto (*Valdich.*) — Ziola d'acqua (*Ancona*) — Zivolo di palude, Ortolano d'acqua (*Roma*) — Passarella i canne (*Nap.*) — Frisone (*Bari*) — Zivula di pantano (*Sicil.*) — Orgiall (*Sard.*) — Ortulan tal sidra (*Malt.*).

Comune e, pare, sedentaria nell'Italia media e meridionale, particolarmente nei luoghi paludosi; questa specie

sarebbe migratoria od invernale in alcune delle nostre provincie settentrionali, che lascierebbe nella stagione estiva. Nel Veneto dalle osservazioni del Ninni risulta essere pure specie invernale e non nidificante; in quella stagione il Ninni la trovò in branchi nei paludi frammista ad individui della specie seguente. In quelle provincie il doppio passo avviene in ottobre ed in marzo. La *E. Schaeniclus* andrebbe meglio studiata da noi; essa presenta pure singolari variazioni che diedero origine a nuovi nomi specifici, così la *E. schaeniculoides* citata e figurata dal Durazzo. Nidifica in padule dall'aprile al luglio, ed alleva da due a tre covate.

53. *Emberiza pyrrhuloides*, Pall.

PASSERA DI PADULE.

Schaenicola intermedia, Michah.

Migliarino di padule, Ortolano o Monachino di padule (*Aut. Ital.*) — Ortolan de palud, Passera di cann (*Lomb.*) — Spionson (*Bresc.*) — Spions (*Cremon.*) — Passra canèra (*Mod.*) — Siàto, Ciàto, Sièto, Cièto, Pionza, Sélega palugana, Siàto a beco grosso, Pionzon, Ciàto de palù (*Ven.*) — Siaun (*Gen.*) — Passera di padule (*Bient., Pisa*) — Monachino di padule (*Tosc.*) — Ziulo (*Bari*) — Passaru di pantanu (*Sicil.*).

Questa specie è sparsa per tutta Italia, come la precedente, nei luoghi paludosi ove sono folti ed estesi canneti; nell'Alta Italia pare essere specie estiva, eccetto nel Veneto ove il Ninni ci dice che è certamente sedentaria e nidificante, ed ove non si scosta dai paduli tranne che nelle epoche di passo. In Toscana rimane anche durante l'inverno, come ho potuto io stesso verificare; è pure sedentaria in Sicilia; non sarebbe però stata sinora avvertita in Sardegna ed in Corsica. Nidifica dall'aprile al luglio.

La *E. pyrrhuloides* varia assai nelle dimensioni, spe-

cialmente in quelle del becco; gli individui più grossi e più chiari hanno pure il becco più alto e più tozzo; avendone però una numerosa serie è facile trovarvi ogni gradazione da tali casi estremi ad altri che si scostano ben poco dalla tipica *E. Schœniclus*, cosa che a mio parere denota un esteso ibridismo, ovvero indica che l' *E. pyrrhuloides* non è che una modificazione recente della più antica e normale *E. Schœniclus*. Nel S. E. dell'Europa (basso Volga) vive la forma tipica dell' *E. pyrrhuloides*, cioè sono grandi, assai chiari di colore e con becco molto tozzo; i nostri sono ben di rado così chiari, ne ho uno da Bari nella Collezione italiana, ma ha il becco piuttosto piccolo, ed appartenerrebbe a quella forma che è stata detta *E. intermedia*, che io inclino a ritenere, come dissi sopra, il risultato di ibridismo tra le due specie di Zigoli palustri. La forma « *intermedia* » abbonda in Italia e varia molto onde è ben facile con una serie di individui di riunire la tipica *E. Schœniclus* alla tipica *E. palustris* del Savi, che a mio parere non è diversa dall' *E. pyrrhuloides* del Pallas.

54. *Calcarius lapponicus* (Linn.)

ZIGOLO DI LAPPONIA.

Ortolano della Lapponia, Zigolo della Lapponia (*Aut. Ital.*) — Ortolan foresto, Ortolan dei prá (*Ven.*) — Pionza foresta, Ortolan dalla neve (*Roveret.*).

Rara, per non dire rarissima da noi, ove capita soltanto nell'autunno e nell'inverno e più facilmente nell'Alta Italia; è però stata trovata in Liguria ed in Toscana. Nella Collezione italiana del R. Museo di Firenze conservo un bellissimo maschio preso alle reti nei pressi di Firenze l'11 ottobre 1881, ed una femmina colta nello stesso modo a Pistoia nel novembre 1875. Ho veduto pure un maschio giovane preso vicino a Cremona nell'ottobre 1881 che si conserva nella raccolta del signor Odoardo Ferragni di quella

città; recentemente poi nella collezione privata del prof. F. Magni-Griffi a Siena ho ammirato un bellissimo maschio *in abito nuziale*, che sarebbe stato preso a Sarzana nel mese di dicembre (?) del 1861. Andrebbe pure bene accertata la data di cattura del maschio adulto che si conserva nella collezione del conte E. Arrigoni degli Oddi, e che sarebbe stato colto ad Ancona il 5 maggio (?) 1883.

55. *Calcarius nivalis* (Linn.)

ZIGOLO DELLA NEVE.

Ortolano nivale, Ortolano della neve, Ortolano di montagna, Zigolo della neve (*Aut. Ital.*) — Ortolan de la nev (*Lomb.*) — Urtlan d'la neva (*Mod.*) — Urtlan dalla nêiv (*Bol.*) — Ortolan d'montagna (*Mantov.*) — Ortolan de la neve, Ortolan bianco, Ortolan de montagna (*Ven.*) — Ortolan di montagne (*Friuli*) — Talôch (*Bell.*) — Smearda bianca (*Roveret.*) — Osèl della neve (*Trento*) — Osèllo della neve (*Val-sugana*) — Osèl della neve (*Bass.*) — Siga de montagna (*Nizz.*) — Sia da neve, Sia da inverno fœstéa (*Gen.*) — Zigolo della neve, Zigolo bianco (*Tosc.*) — Nizzola bianca (*Sen.*) — Durraisa baida (*Malt.*).

Quasi ogni anno si vede da noi questa specie, che compare quasi sempre nel tardo autunno e nell'inverno, dalla metà circa di novembre a tutto il febbraio; andrebbe bene accertata la data di cattura dell'esemplare esistente nella collezione E. Arrigoni degli Oddi colla indicazione « Padova » agosto 1884. Nella Collezione italiana posseggo individui da Genova, da Udine, da Venezia, da Marradi, da Firenze; ne ho veduto uno in carne, appena ucciso, a Bari il 6 novembre 1881; ne vidi due nella collezione Rizza a Siracusa, presi in quei dintorni; questa specie artica è giunta sino a Malta, ove nell'inverno 1869-70 il Wright ne ebbe due individui. Non risulta però ancora che sia stata presa in Sardegna ed in Corsica.

ALAUDIDÆ.

(*Lodole*).

56. Melanocorypha Calandra (Linn.) (ex Gesn.)

CALANDRA.

Calandra, Re d'le lodne (*Piem.*) — Calandron, Re de le sarlode (*Lomb.*) — Re de sarlode (*Bresc.*) — Calandra, Calandrèna (*Mod., Bol.*) — Calandron, Lodolon (*Veron.*) — Calandra, Calandron (*Ven.*) — Calandre (*Friuli*) — Calandróm (*Roveret.*) — Calandrone (*Trento*) — Calandra (*Nizz., Gen., Tosc.*) — Calandra, Calandrone (*Roma*) — Calantra (*Nap.*) — Calandrone (*Bari*) — Calandra (*Lecce*) — Calandra, Calandrùni (*Palerm.*) — Calannula (*Caltag.*) — Calanniruni (*Girg.*) — Carrannula (*Cat.*) — 'Ncuddarata (*Petralia*) — Calandrioni, Calandra reale (*Sard.*) — Calandra (*Malt.*).

Questa specie è accidentale affatto in alcune provincie dell' Alta Italia, è estiva e semi-stazionaria nell' Emilia ed in qualche provincia centrale, diventa sedentaria e più abbondante dalla Maremma Toscana in giù, essendo comunissima poi in Sicilia e nella Sardegna. Nella Collezione italiana conservo una femmina presa ad Udine il 24 gennaio 1885; il Ninni la segna di passaggio nel Veneto nell' ottobre e novembre, infatti nella collezione del conte E. Arrigoni degli Oddi è un esemplare ucciso a Cà Oddo (Monselice) il 2 novembre 1880; è cosa abbastanza singolare. Nidifica in aprile e maggio.

57. Melanocorypha yeltoniensis (Forst.)

CALANDRA NERA.

Melanocorypha tatarica (Pall.).

Un individuo di questa specie sarebbe stato preso in Piemonte nel 1808, probabilmente nell'inverno; esso venne figurato dal Bonelli, ma non mai pubblicato, e il disegno inedito è tuttora nel R. Museo zoologico di Torino; il Bonelli menziona però la *Alauda tatarica* (Calandre noire) nel suo *Catalogue des Oiseaux du Piémont*, pp. 1, 3; catalogo pubblicato negli « *Annales* » dell'Osservatorio dell'Accademia di Torino nel 1811. Non conosco altri casi della cattura di questa specie in Italia; il Dubois ne ricorda due presi nel Belgio.

La Calandra nera è specie propria alle steppe dell'Asia centrale, da dove giunge d'inverno nelle provincie meridionali della Russia.

58. Pallasia sibirica (J. F. Gmel. ex Pall.)

CALANDRA SIBERIANA.

Ebbi la fortuna di essere il primo ad annoverare questa bella specie tra gli uccelli avventizî che cápitano in Italia, e lo feci descrivendo nel VII fascicolo della mia *Iconografia dell'Avifauna Italica*, un maschio giovane preso nei pressi di Trento (Tirolo) il 15 novembre del 1869 e gentilmente ceduto alla Collezione italiana centrale dal chiarissimo dott. F. Ambrosi; poco dopo potetti avere per la Collezione citata, il secondo individuo avvertito in Italia, una femmina colta nei pressi di Verona il 2 ottobre 1871 e che era nella raccolta del signor Bennati di quella città; infine registro un terzo individuo, maschio adulto che sarebbe stato pre-

dato in quel di Bergamo nell'ottobre 1871, ora pur esso nella Collezione italiana.

La Calandra siberiana vive sulle steppe dell'Asia centrale, ma si trova anche nell'Europa orientale; è stata catturata in Inghilterra, nel Belgio ed in Germania, sempre nell'autunno e nell'inverno.

59. *Otocorys alpestris* (Linn.)

LODOLA GOLA GIALLA.

Phileremos alpestris (Linn.)

Lodola foresta (Ven.) — Lodola da la gola giala (Veron.).

Specie rara e di comparsa irregolare da noi nell'autunno e nell'inverno; capita più facilmente nell'Italia settentrionale e specialmente nel Veneto, e, aggiungerei, nel Veronese; ma è stata più volte trovata in Liguria ed in Toscana; e nel gennaio 1864 due individui dell'*O. alpestris* vennero portati sul mercato di Pisa; inoltre nel R. Museo zoologico di Napoli se ne conserva uno colto nel campo di Marte presso quella città ai primi di novembre 1868; infine il prof. V. De Romita ne ebbe uno a Bari, preso colle reti in quei pressi nel maggio 1877. I quattro individui nella Collezione italiana, uno da Genova e tre da Verona, vennero presi nel gennaio e febbraio; un maschio venne ucciso dal conte Ettore Arrigoni degli Oddi il 29 settembre 1884 a Ca' Oddo presso Padova; ed una femmina si conserva nella sua collezione, colta nei pressi di Padova nell'autunno 1883.

60. *Calandrella pispoletta* (Pall.)

CALANDRINO DEL PALLAS.

Il gruppo di Calandrini che ha per tipo l'*Alauda pispoletta* del Pallas, caratterizzato dal becco corto tondo e

tozzo, dalle macchiette o strie oscure sul petto e dall'avere le remiganti terziarie corte e larghe e le due timoniere esterne quasi tutte bianche, mostra forse più degli altri gruppi di Lodole, tutte notevolmente variabili, la tendenza a scindersi in razze più o meno locali o climatiche; onde dal giorno in cui il Pallas descrisse la forma tipica da individui raccolti sulle steppe della Russia meridionale, abbiamo vedute sorgere una serie di desinenze specifiche applicate alle varietà suaccennate. Così Homeyer distingueva appunto gli esemplari provenienti dalla Russia meridionale, col nome di *C. Heinei*, considerando tipici *C. pispoletta* gli esemplari dal Turkestan e dalla Mongolia; quelli dell'Africa settentrionale ebbero i nomi di *C. minor*, Cab. e di *C. Reboudia*, Loche; quelli della penisola Iberica diconsi *C. batica*, Dresser; mentre due forme deserticole assai chiare, una dalla Mongolia e l'altra dal Turkestan, ebbero i nomi di *C. kukunoorensis* (Przew.) e di *C. leucophæa*, Severtz.; Swinhoe distinse gli esemplari della Cina settentrionale col nome di *C. cheleënsis* a cui va forse aggiunto quello di *C. longipennis* proposto da Eversmann; e forse non le ho enumerate tutte!

Volendo avere un'idea chiara del vero stato delle cose, cercai di istituire un confronto minuzioso sopra quanti più esemplari da località diverse potetti avere, e mercè la cortesia dei miei amici Seeböhm, Salvadori, Tristram, Dresser, E. C. Taylor e Cabanis, ho avuto l'opportunità di paragonare tra loro direttamente od indirettamente 19 esemplari di Calandrini di questo gruppo; cioè: Tre individui della *C. pispoletta*, tipica (*C. Heinei*, Homey.), un maschio da Lenkoran e due femmine, una dal Volga e l'altra da Anascha (Asia Minore). Otto individui della cosiddetta *C. minor*, compreso il tipo di Cabanis, tre colti in Italia gli altri dell'Egitto e dell'Algeria meridionale. Due *C. Reboudia*, maschio e femmina, uccisi ad El Bahira (Tunisia) dall'Antinori. Due *C. batica* dall'Andalusia (Malaga e Siviglia). Una *C. kukunoorensis* tipica dalla Mongolia. Una *C. leucophæa*, pure tipica, raccolta dal Severtzow nel

Turkestan. E due *C. cheleënsis*, cioè il tipo di Swinhoe colto a Talienwan, ed un individuo da me ucciso a bordo della « Magenta » nel golfo di Pe-chih-li. Soggiungo le misure essenziali prese sugli individui che ebbi in mano.

| Individui. | Località. | Becco (calmine). | Ala. | Coda. | Tarso. | Dito medio senza l'unghia |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|---------------------------------|
| | | mm. | mm. | mm. | mm. | mm. |
| <i>C. pispoletta</i> | | | | | | |
| vera, vel | | | | | | |
| <i>C. Heinei:</i> | <i>a.</i> Lenkoran, mas. . . | 0,008 $\frac{1}{2}$ | 0,094 | 0,060 | 0,018 | 0,011 $\frac{1}{2}$ |
| » | <i>b.</i> Volga, femm. . . . | 0,008 $\frac{1}{2}$ | 0,096 | 0,061 | 0,019 | 0,011 |
| » | <i>c.</i> Anascha, femm. . . | 0,008 $\frac{1}{2}$ | 0,089 | 0,061 | 0,019 | 0,011 $\frac{1}{2}$ |
| <i>C. minor</i> . . . | <i>a.</i> Grosseto, mas. . . | 0,008 | 0,088 | 0,056 | 0,018 | 0,011 |
| » | <i>b.</i> Bari, femm. | 0,007 $\frac{1}{2}$ | 0,086 | 0,055 | 0,018 | 0,011 |
| » | <i>c.</i> El Baadj (Algeria) | | | | | |
| | mas. | 0,008 $\frac{1}{2}$ | 0,094 | 0,060 | 0,019 | 0,011 |
| <i>C. Reboudia.</i> | <i>a.</i> Tunisia, mas. . . . | 0,009 | 0,087 | 0,054 | 0,018 | 0,010 |
| » | <i>b.</i> id. femm. . . | 0,009 | 0,082 | 0,051 | 0,018 | 0,010 |
| <i>C. batrica</i> . . . | <i>a.</i> Malaga, mas. | 0,007 $\frac{1}{2}$ | 0,089 | 0,055 | 0,019 | 0,011 |
| » | <i>b.</i> Siviglia. | 0,008 | 0,086 | 0,055 | 0,018 | 0,011 |
| <i>C. kukunoo-</i> | | | | | | |
| <i>rensis</i> | <i>a.</i> Mongolia, mas. . . . | 0,008 $\frac{1}{2}$ | 0,100 | 0,073 | 0,018 | 0,011 $\frac{1}{2}$ |
| <i>C. leucophæa</i> | <i>a.</i> Turkestan. | 0,008 $\frac{1}{2}$ | 0,094 | 0,070 | 0,019 | 0,011 |
| <i>C. cheleënsis</i> | <i>a.</i> Talienwan, mas. . . | 0,009 | 0,093 | 0,062 | 0,019 | 0,010 |
| » | <i>b.</i> Pe-chih-li, femm. . | 0,008 $\frac{1}{2}$ | 0,085 | 0,065 | 0,019 | 0,010 |

L'Ornitologo che vorrà gettare un'occhiata sulla soprapstante tabella vedrà subito che in ciò che riguarda le dimensioni, le diverse forme sopra enumerate non solo non presentano differenze notevoli, ma talvolta diversità nelle proporzioni s'incontrano fra individui della medesima regione e che vennero riuniti sotto la stessa desinenza specifica; rammenterò il caso dei tre individui misurati della cosiddetta *C. minor*, la forma che più c'interessa giacchè è quella a cui appartenerebbero gli esemplari catturati in Italia. Non rimane come carattere differenziale che il colorito, e chi ha raccolto serie numerose di altre Lodole, anche in una sola località, sa quanto poco vale quel carattere in questi uccelli o come facilmente trovansi individui che riuniscono i casi più divergenti. In conclusione io divido l'opinione espressa dal Seebohm (*Hist. Brit. Birds*, II, p. 275

(nota 2) e credo convenga per ora di mantenere riunite le diverse forme sotto l'antico nome di *C. pispoletta*. Debbo però avvertire che alcune delle sedicenti specie sembrano non solo scostarsi di più dalla forma tipica, ma costituire davvero *razze locali*: in questo caso sembrano essere la *C. baetica* e la *C. Reboudia*; in questa (almeno nei due individui da me esaminati) il becco ha le dimensioni e la forma di quello della nostra comune *C. brachydactyla*; ma la questione non potrà essere decisa che mercè un largo confronto tra serie molto numerose. In questi casi chi ha sott'occhio pochi esemplari di località diverse trova facilmente differenze in apparenza anco di valore specifico.

Ciò che risulta a me abbastanza chiaro è poi la impossibilità di separare la *C. minor* dalla *C. pispoletta* tipica,¹ ciò si vede dal confronto nella tabella che ho dato tra le proporzioni della *C. minor* di El Baadj e della *C. pispoletta* di Lenkoran; risultò pure dai confronti fatti per me dai signori Dresser e Taylor tra l'individuo da Grosseto ed uno da Malta con altri dall'Egitto e dall'Algeria; ed ancora dal confronto fatto dal Cabanis tra l'individuo di Grosseto ed il suo tipo della *C. minor*; quest'ultimo sarebbe per le dimensioni uguale ai due da Grosseto e da Bari ed a quello raccolto dal Taylor in Egitto; mentre l'individuo ucciso a Malta è uguale a quello di El Baadj, e due dall'Algeria posseduti dal Dresser e da lui ritenuti per *C. minor* hanno il becco più robusto e più tozzo ancora, somigliante cioè a quello delle tipiche *C. pispoletta*. È evidente che anco tra soli esemplari africani è facile formar serie che riuniscono la piccola *C. minor* tipica, alla più grossa *C. pispoletta* tipica dal Volga. Propongo dunque che venga cancellata la *C. minor* come specie distinta, proposta che non avrei potuto fare se avessi avuto a confronto soltanto le due *C. minor* (Grosseto e Bari) e la *C. pispoletta* (*Henei*) da Lenkoran; fu

¹ Del resto il Cabanis incomincia la sua descrizione della *C. minor* dicendola « eccessivamente somigliante alla *C. pispoletta*. » (Vedi: *Mus. Hein.* I. p. 123).

però il confronto di quei tre che mi decise a fare le indagini il cui risultato ho qui cercato di dare nel modo più conciso che mi era possibile.

Per quanto mi risulta tre sole catture della *C. pispoletta* sono state sinora avvertite in Italia; cioè il maschio colto nei pressi di Grosseto nel marzo 1870, il quale dalla raccolta del conte Luigi Capponi è passato nella Collezione centrale italiana; fui il primo a riconoscerlo; comunicai il caso al Salvadori e la *C. pispoletta* comparve per la prima volta in un'opera illustrante l'Avifauna italiana. Il 27 marzo 1875 ebbe una femmina a Bari il prof. V. De Romita; infine in una Calandrella raccolta a Malta nel novembre 1862 dal cav. Wright, il Dresser nel 1873 riconobbe un individuo della cosiddetta *C. minor*; io esaminai quell'esemplare a Londra nel 1882 e ancora nel 1883 e trovai che era poco diverso dai due esemplari italiani già a me noti.

Abbiamo veduto quanto è estesa l'area geografica della *C. pispoletta*, la quale, eccetto forse nell'Asia centrale ed in alcune regioni dell'Asia orientale, vive ovunque a contatto colla specie seguente.

61. *Calandrella brachydactyla* (Leisl.)

CALANDRINO.

Calandrella, Calandrello, Calandrino (*Aut. Ital.*) — Calandrina, Lodi (*Lomb.*) — Gic-giac (*Valt.*) — Lòdolin (*Mantov.*) — Calandrèn (*Mod.*) — Calandrin (*Bol.*) — Lodolin, Totolin, Calandrin (*Ven.*) — Ciarlina (*Cimadolmo, Trevigiano*) — Lodola tamburèla (*Veron.*) — Lodule di campagne (*Friuli*) — Lodolin, Calandrin (*Roveret.*) — Ciourra (*Nizz.*) — Terrainha (*Gen.*) — Calandrino, Calandrello (*Tosc.*) — Strellacchina (*Ancona*) — Calandrella, Lodolino (*Roma*) — Cucciarduolo (*Nap.*) — Faldedda (*Bari*) — Calandredda (*Sicil.*) — Quagliarina (*Mess.*) — Ciciredde (*Castrog.*) — Ciur-

lidda (*Petralia*) — Calandrina, Taccaterra, Attaccaterra, Terraia (*Sard.*) — Bilbla (*Malt.*).

Giunge da noi, in alcune provincie numerosissimo, in marzo ed aprile e ripassa o parte nel settembre ed ottobre; in Sicilia ed anche sul continente italico se ne vedono ancora nel novembre; così nella collezione del conte E. Arri-
goni degli Oddi si conserva un esemplare ucciso il 7 novembre 1883 a Ca' Oddo (Monselice). Ma non risulta che rimanga a svernare, cosa asserita ma non provata riguardo alla Sardegna. Nidifica specialmente nelle provincie centrali e meridionali, in Corsica, nella Sardegna ed in Sicilia, dall'aprile al luglio; il Ninni lo rinvenne nidificante lungo la Piave. È specie rara ed accidentale nelle parti occidentali dell'Alta Italia.

Anche questa specie varia non poco, e su varietà e forse su qualche razza locale vennero basate diverse desinenze specifiche: così recentemente la *C. hermonensis*, Trist. della Palestina; la *C. macroptera* (Br.) dalla Nubia; la *C. immaculata*, Homey. dalla Spagna. Pare vi siano individui con striature sul petto, Dresser ne cita uno da Genova e Kolombatovic' ne rammenta dalla Dalmazia; generalmente però il petto è senza macchiette, con due grosse macchie scure ai lati. Le remiganti terziarie sono lunghe e strette ed il becco è più lungo e più sottile di quello della *C. pispoletta*. Nelle dimensioni la *C. brachydactyla* è soggetta a variazioni individuali come la specie precedente, io trovai in una serie di dieci individui i seguenti estremi: Becco 0,010 — 0,009; Ala 0,096 — 0,088; Coda 0,067 — 0,054; Tarso 0,023 — 0,019.

La *C. brachydactyla* trovasi nell'Europa meridionale, nell'Africa settentrionale, nell'Asia minore, in Persia e nell'India; è stata citata anche dalla Cina.

62. *Ammomanes cinctura* (Gould)

LODOLA DEL DESERTO.

Abbiamo due soli casi da registrare della cattura di questa bella specie nella regione italica; uno è la femmina trovata dal Wright sul mercato di La Valetta (Malta) nell'aprile 1867, quella *rara avis* scampò miracolosamente dalle unghie di un gatto, che distrusse altre pelli che erano con essa; trovasi ora nella collezione del Dresser, ove l'ammirai nel maggio del 1882. Il Wright aveva determinato quell'esemplare per l'*A. lusitana*, e così pure un altro individuo colto a Malta e la cui pelle era in possesso del dott. Schembri (*Ibis*, 1864. p. 61); quest'ultimo, che venne registrato per *A. lusitana* anche dal Salvadori (*Faun. Ital. Uccelli*, p. 133) è probabilmente da riferirsi pure all'*A. cinctura*. Questa specie abita l'Africa settentrionale.

63. *Alauda arborea*, Linn. ex Willugh.

TOTTAVILLA.

Lullula arborea (Linn.).

Tottavilla, Allodola dei prati, Mattolina, Covarello, Lodola arborea (*Aut. Ital.*) — Loduin, Ludvigh, Taragna, Subiaròla (*Piem.*) — Turlo, Odola de crap, Lodovigh, Lodüch, Sarlodi (*Lomb.*) — Türli (*Valt.*) — Lodoik, Sarlodi (*Bresc.*) — Loduisch (*Cremon.*) — Lodula (*Varzi*) — Loddlen' na (*Piac., Parm.*) — Ludlèn, Ludlèna, Lodletta, Cutùì (*Mod.*) — Lòdola (*Mantov.*) — Lodla di pra (*Bol.*) — Calandra, Merlongato (*Veron.*) — Berlua, Calandrin (*Ven.*) — Berluato (*Bass.*) — Calandra (*Bell.*) — Calandrat (*Friuli*) — Lodolina (*Istria*) — Lódola (*Trentino*) — Lauveta (*Nizz.*) — Petronella (*Gen.*) — Bonicola (*Pisa*) — Bonicola, Mattolina,

Lodola mattugia, Lodolino, Tottavilla (*Fior.*) — Piturlino (*Lucca*) — Lodolicchio, Lodola di passo (*Elba*) — Covilello, Trullora (*Sen.*) — Lodolino (*Casentino*, *Valdich.*, *Ancona*) — Tuttuilla, Tottavilla (*Roma*) — Covarello (*Umbria*) — Cuarella, Covarella (*Nap.*) — Picchichiera (*Bari*) — Cucciarda (*Lecce*) — Lonara cantatura, Londria (*Palerm.*) — Calandreda, Passareddu di voscu (*Mess.*) — Tuvittola (*Cat.*) — Ludanedda (*Girg.*) — Calandreda d'arvulu (*Castelb.*, *Castrog.*) — Calandria, Calandrina, Accuccadita (*Sard.*) — Chilandrina (*Sass.*) — Cuklaita (*Malt.*).

Questa specie trovasi da noi tutto l'anno, ma è assai più abbondante alle epoche del passo e del ripasso e particolarmente in ottobre; il doppio passaggio della Tottavilla ha luogo in Italia nell'aprile e dalla metà di ottobre a quella di novembre. Gli individui sedentari da noi annidano, specialmente sui monti, in marzo, aprile e maggio.

64. *Alauda arvensis*, Linn. ex Frisch.

LODOLA.

Lodola, Allodola maggiore, Lodola panterana, Lodola campestre, Panterana (*Aut. Ital.*) — Lodna (*Piem.*) — Lódra, Lodola, Lódua (*Tortona-Novì*) — Strobioun (*Carig.*) — Lodola, Lodana, Odola, Serloda (*Lomb.*) — Sarlóda, Ciorlana (*Bresc.*) — Odola, Odola de campagna (*Valt.*) — Lodula (*Varzi*, *Cremon.*) — Lodola (*Piac.*) — Lòdla (*Parm.*) — Lodla (*Mod.*) — Calandra (*Mantov.*) — Lodla, Giaron (*Bol.*) — Lodola, Lodolon, Giarola (*Ven.*) — Lòdule (*Friuli*) — Lodola (*Istria*) — Lodla, Starlacca (*Romg.*) — Calandra (*Trentino*) — Gourieu (*Nizz.*) — Grivea, Grivea de Corsega (la cosiddetta *A. cantarella*) (*Gen.*) — Lodola, Lodola buona (*Pisa*) — Lodola panterana, Panterana, Pantera, Pantiera (*Fior.*) — Lodola, Lodvacchio, Lodolacchio (*Lucca*) — Lucciarda

(*Elba*) — Allodola panterana (*Sen.*) — Lodola buona (*Valdich.*) — Lodola, Lodola canterina, Lodola di passo, Lodola di montagna, Cantarella (*Roma*) — Terragnola (*Umbria*) — Sterlaccia, Strellacca (*Marche*) — Cucciarda, Terragnola (*Nap.*) — Terragnola (*Bari*) — Taragnola (*Lecce*) — Lonara (*Castelb.*) — Lodana (*Castrog., Girg.*) — Adulidda, Lodana cicciruni (*Cat.*) — Calandrini (*Mess.*) — Calannuruni (*Caltag.*) — Calandria, Chilandra (*Sard.*) — Aluetta (*Malt.*).

Sparsa ovunque, stazionaria ed abbondantissima, questa specie immigra pure da noi in numero sterminato; i passi di queste Lodole forestiere sono in ottobre e novembre e nel marzo ed aprile. I cacciatori sostengono di saper distinguere le Lodole di passo da quelle paesane, ed un illustre Ornitologo, il Buonaparte, ha voluto confermare quella credenza distinguendo specificamente col nome di *A. cantarella* quelle sedentarie. Tale distinzione non regge; è però vero che questa specie, che è assai variabile, ci presenta delle razze abbastanza distinte che sembrano essere anco talvolta localizzate. La Lodola nidifica dal marzo al luglio.¹

¹ Nella Collezione italiana conservo una piccolissima Lodola che sembra un nano dell' *A. arvensis*, ma ha il becco assolutamente più lungo; venne presa alle reti a S. Cristina presso Firenze il 12 novembre 1882, era femmina. Ecco il confronto delle dimensioni con un *A. arvensis* femmina da Foligno, N. 2189 Coll. ital.

| Lodola normale. | Lodola nana. |
|----------------------------------|--------------|
| Lungh. tot. 0,180 mm. | 0,135 mm. |
| Ala 0,120 mm. | 0,087 mm. |
| Becco (a fronte) . . . 0,010 mm. | 0,011 mm. |
| Tarso 0,026 mm. | 0,024 mm. |
| Coda 0,076 mm. | 0,055 mm. |

Nel *facies* e nel colore la Lodola nana ricorda benissimo certi individui piuttosto giovani dell' *A. arvensis*. Le Lodole, assai variabili anche nei confini più o meno approssimativi della stessa specie, sono di ben difficile determinazione; nel caso di questa Lodola nana il differenziamento è tale, che a me sembra superi i limiti della variazione individuale, e siamo ben al di là di quelle che servirono a distinguere la razza detta *A. cantarella*. Avendo un solo individuo non oso ancora affermare che

65. Galerita cristata (Linn. ex Aldrov.)

CAPPELLACCIA.

Galerida cristata (Linn.).

Cappellaccia, Lodola crestuta, Allodola cappelluta (*Aut. Ital.*) — Lodnoun, Oupada, Lodna corridoura, Caplua (*Piem.*) — Parùcia (*Saluzz.*) — Prucia (*Carig.*) — Calandra, Calandra capuzòl (*Lomb.*) — Calàndra (*Bresc.*) — Calandra (*Cremon.*) — Lodoula capussena (*Varzi*) — Capussinna, Lodra capel-lúa (*Tortona-Novi*) — Lòdla (*Piac., Parm.*) — Caplôna, Calan-dra peznena, Lodla d'la capoccia (*Mod.*) — Lodla dalla pôpla, Lodla da la pupla (*Bol.*) — Lodla capluda (*Romg.*) — Lòdola (*Mantov.*) — Capelóta, Capelúa, Lodola capelúda, Capelúga (*Ven.*) — Lódule chapelude, Lódule chapelote, Chapelute (*Friuli*) — Cappellua (*Istria*) — Capelótta, Cape-létta (*Roveret.*) — Lodola dal ciuff (*Trento*) — Lodola da ciuffo (*Valsugana*) — Oupada, Piola de vigna (*Nizz.*) — Lodoà dô suffo (*Gen.*) — Cappellugola (*Tosc.*) — Cappelac-cia, Lodola cappellaccia, Gracchiellaccia (*Pisa*) — Allodola cappellaccia, Lodola col ciuffo (*Fior.*) — Lodola cappelluta (*Lucca, Roma*) — Lodola (*Ancona*) — Capparuccia (*Marc̃e*) — Monnezzara (*Nap.*) — Cocciarda (*Bari*) — Cucughia, Cucughiaata (*Puglie*) — Cucosa (*Lecce*) — Lodona o Lodula tuppata (*Sicil.*) — Coccociuta, Cucucciuta (*Pal., Girg.*) — Cocucciutedda, Cucugghiata (*Mess., Cat.*) — Capiddina (*Girg., Sir., Cat.*) — Scurriviola, Curriviola (*Castrog.*) — Calandra (*Castelb.*) — Cuklaita rara (*Malt.*).

appartenga a specie distinta, e che sarebbe innominata, ma desidero porre in sull'avviso i cultori di Ornitologia, e solo nel caso si trovassero altri esemplari di questa piccola Lodola eurasica nonchè il suo *habitat*, ec., si potrebbe distinguerla col nome di *Alauda nana*.

Comune e sedentaria nell'Italia centrale e meridionale e nella Sicilia, questa specie lascia l'Alta Italia, eccettuato il Veneto ed il Tirolo, in autunno; e, strano a dirsi, non si è ancora trovata in Sardegna e neanche, pare, in Corsica.

Nidifica dall'aprile al luglio ed alleva due e anche tre covate per stagione.

Sarebbe riferita al giovane di questa specie l'*Alda undata*, citata dal Risso (*Hist. Nat. Eur. mérid.*, I, p. 48).

MOTACILLIDÆ

(*Pispole, Cutrettole*).

66. *Agrodroma campestris* (Linn. ex Briss.)

CALANDRO.

Allodola o Lodola dei campi, Calandro (*Aut. Ital.*) — Stroubioun, Piourousa, Cerlach (*Piem.*) — Titro, Currentin, Tèrrèna (*Tortona-Novì*) — Piossa (*Lomb.*) — Gazzettina (*Como*) — Sguissitù (*Bresc.*) — Piossa (*Cremon.*) — Lòdla (*Piac., Parm.*) — Spèpla calandra (*Bol.*) — Sguissettina (*Mantov.*) — Fiston foresto, Gambalonga (*Ven.*) — Calandron (*Friuli*) — Passera marina (*Roveret.*) — Fiston, Gambalonga (*Trento*) — Pioulin (*Nizz.*) — Ciarla (*Gen.*) — Ciurletto, Ciurlettino, Avina (*Pisa*) — Calandro (*Bient. Fior.*) — Uccellodolo (*Fior. Chianti*) — Lodola piccola (*Casentino*) — Corri corri (*Elba*) — Corriere, Corrisodo (*Sen.*) — Cerla, Spioncella (*Roma*) — Calandrone, Cucciarduola, Cepollara (*Nap.*) — Code-lenghe (*Bari*) — Curintuni (*Sicil.*) — Spagnuletto (*Cat.*) — Curintina (*Castrog.*) — Lodina pispisa (*Girg.*) — Fanfarroni, Fanfarrone, Pispanta, Calandria (*Sard.*) — Bilbloun (*Malt.*).

Giunge da noi in aprile e maggio in alcuni luoghi in singolare abbondanza; molti però non fanno che passare. Nidifica ovunque in località favorevoli, tanto in Sicilia che nel Trentino, in maggio e giugno. Il ripasso ha luogo in agosto, settembre ed in ottobre, e allora partono anche quelli che hanno nidificato da noi; dicesi però che alcuni svernano in Sardegna, ne dubito.

67. *Corydalla Richardi* (Vieill.)

CALANDRO FORESTIERO.

Titro, Currentin, Tèrrèna (*Tortona-Novì*) — Bovarot de brughera (*Lomb.*) — Piossù (*Bresc.*) — Tordinon (*Ven.*) — Calandrin (*Friuli*) — Tordinóm (*Roveret.*) — Gros Pioulin (*Nizz.*) — Ciarla grossa (*Gen.*) — Spèpla furastèra (*Mod.*) — Curintuni furasteri (*Sicil.*) — Bilbloun salvagg (*Malt.*)

Rare volte ed irregolarmente viene in Italia, ove però è capitato quasi in ogni provincia, eccetto la Sardegna, sembra capitare più facilmente nel Friuli. Nel Veneto è stato preso in settembre, in Toscana nell'ottobre. Nel passo autunnale non sarebbe tantò raro nei pressi di Palermo; ed il prof. Doderlein ne ebbe vari nel settembre degli anni 1870 e 1871; e ne ebbe a Ustica nel settembre 1872; notai tre individui di questa specie nel Museo Zoologico di Palermo da lui formato e diretto. Nidifica anco, casualmente credo, da noi; il Doderlein lo asserisce per Castelvetro (Modenese) sull'autorità del Tognoli; ed io ho ricevuto un nido con un uovo, riferiti a questa specie, dal signor G. Vallon, raccolti a Pordenone il 10 maggio 1884. Nella Collezione italiana centrale io conservo cinque individui di questa specie colti a Udine, Como, Busalla e Firenze nei mesi di settembre e ottobre; quello preso al Pizzo dei tre Signori (Como) il 25 ottobre 1881 è in abito macchiato da giovane. Ho notato individui di questa specie in varie collezioni locali: uno a Modena nel R. Museo Zoologico; due

a Mantova nella raccolta del conte D' Arco; uno a Verona nella Collezione Carraro (del Vicentino); due nel Museo universitario a Padova; diversi a Genova nel Museo Civico e in quello universitario.

68. *Anthus pratensis* (Linn. ex Charlet.)

PISPOLA.

Spipola, Prispola, Pispola (*Aut. Ital.*) — Vainèta, Vainèta d'i camp, Vainètà d'l mèi, Ovina (*Piem.*) — Turdin, Sisi da prà (*Tortona-Novì*) — Guzzetta, Gussetta, Guzzettina, Gussettina, Sguzzetta, Sguissèta, Sguissetina (*Lomb.*) — Sguizzeta, Ghizzetin (*Valt.*) — Cié-cié (*Como*) — Sguissèta (*Bresc.*) — Guizzetta (*Cremon.*) — Scira, Pispoula (*Varzi*) — Sguizzèta (*Piac., Parm.*) — Spiplèn, Spiplèna, Spipletta (*Mod.*) — Sguissetta (*Mantov.*) — Giaron, Spêpla (*Bol.*) — Spepula, Spiplon (*Romg.*) — Scozzèta, Sguzzèta (*Ver.*) — Fista, Fistarèla (*Ven.*) — Uite, Fiste (*Friulì*) — Zivo, Fisto (*Istria*) — Guigna, Vigna, Guignetta (*Roveret.*) — Vit, Fist (*Trento*) — Sista, Vita (*Valsugana*) — Pioulin (*Nizz.*) — Si-sì da prâ (*Gen.*) — Pispola (*Fior.*) — Prispola (*Pisa*) — Prispolino (*Bient.*) — Babusso (*Arezzo, Umbria, Ancona, Roma*) — Sitolo (*Nap.*) — Spinzidd (*Bari*) — Linguinedda, Linguinedda d'erva (*Pal.*) — Ziveddu (*Mess.*) — 'Nzinzicula (*Cat.*) — Loduna cantatura (*Pal., Cat.*) — Prispanti de campu, Pispanta (*Sard.*) — Tis (*Malt.*).

Questa è comunemente una specie invernale per noi, e giunge in grandissima copia nell'ottobre per ripartire in aprile. Non poche però sono sedentarie in Italia e si fermano a nidificare sulle nostre alte montagne, così Salvadori trovò questa specie sul monte Vetore nell'agosto; il Ninni riferisce che la Pispola nidifica nel Friuli nei paludi presso Latisana. L'incubazione ha luogo in aprile e maggio, ed eventualmente, per una seconda covata, nel luglio.

69. Anthus cervinus (Pall.)

PISPOLA GOLA ROSSA.

Zigota (*Veron.*) — Fista foresta, Tordina piccola foresta (*Ven.*) — Si-sì da giù russa (*Gen.*) — Pioulin de mountagna (*Nizz.*) — Pispola gola rossa o pancia rossa (*Tosc.*) — Babusso gola rossa (*Ancona*) — Spinzidd papalino (*Bari*) — Zivedda pettu russu, Zivedda coddu russu (*Sicil.*) — Tis ahmar (*Malt.*).

Questa specie è assai meno rara in Italia di quanto è stato detto, e ogni anno qualcuna se ne vede nei pressi di Firenze; in Puglia il De Romita la dice di passaggio regolare e abbastanza frequente dalla fine di aprile a tutta la prima metà del maggio, la trovò meno frequente al passo autunnale; lo stesso sarebbe il caso per la Sicilia, ne contai dieci esemplari nel Museo di Palermo; nell'ottobre 1878 ne trovai vari sul mercato di La Valetta (Malta). I quattordici individui conservati nella Collezione centrale italiana sono colti nell'aprile e maggio e nell'ottobre e novembre. Non sono alieno dal credere possibile che questa specie nidifichi in Italia e presumibilmente sugli alti monti delle provincie centrali e meridionali; il caso merita indagine; rammento che il Costa ne ebbe una in agosto nei pressi di Rovereto. La incubazione ha luogo in maggio, giugno e forse luglio.

70. Anthus trivialis (Linn.)

PRISPOLONE.

Anthus arboreus, Bechst.

Pispola maggiore, Prispolone (*Aut. Ital.*) — Vainèta (*Piem.*) — Turdinna (*Tortona-Novì*) — Dordina, Aiguina, Iguina, Tordina (*Lomb.*) — Guina (*Bergm.*) — Dordina

(*Valt.*, *Mantov.*) — Aiguina, Dordina (*Bresc.*) — Dourdina (*Cremon.*) — Sira (*Varzi*) — Tordèn'na (*Piac.*, *Parm.*) — Turdèna (*Mod.*) — Turdeina (*Bol.*) — Tordina (*Ven. Trentino*) — Dordin (*Friuli*) — Pitarêla (*Bell.*) — Piola, Pioulin (*Nizz.*) — Spia de Notoân (*Gen.*) — Pispolone (*Casentino*) — Prispolone (*Pisa*, *Fior.*) — Tordino (*Sen.*) — Pispolo (*S. Geminiano*) — Tordina (*Valdich.*) — Aguina (*Lucca*) — Favarella (*Ancona*) — Tordino, Spioncello (*Roma*) — Ficitola (*Umbria*) — Lodolino (*Sinig.*) — Migliarino (*Nap.*) — Grassinale, Turdinu (*Bari*) — Linguinedda surda, Linguinedda cantatura (*Pal.*) — Zividduni (*Mess.*) — Re delle Linguinedde (*Sicil.*) — Fanfarroni (*Cagl.*) — Pispanta (*Sard.*) — Pespup tal giargir (*Malt.*).

Per una gran parte d'Italia questa specie è estiva; così nel Veneto giunge dal 1 aprile al 12 maggio e parte o ripassa dal 28 luglio al 22 ottobre (Ninni). Ma nelle provincie meridionali ed in Sicilia rimane durante l'inverno. In Toscana giunge in luglio od agosto, rimane sino all'ottobre e ricomparisce per una breve sosta in aprile. Nidifica sui monti dell'Italia settentrionale nel maggio. È specie soggetta a variare nelle dimensioni.

71. *Anthus Spipoletta* (Linn.) (ex Ray)

SPIONCELLO.

Anthus aquaticus, Bechst.

Fossaccio, Pispola di padule, Spioncello (*Aut. Ital.*) — Vainèta d'èva, V. d'mountagna, V. d'giàs (*Piem.*) — Uizzetta (*Verc.*) — Sisì d'acqua (*Tortona-Novì*) — Gussettoun, Guzzetton, Sguissettoun, Svit, Guzzetta, Spionci, Spionza (*Lomb.*) — Sguizzeton (*Valt.*) — Sguissitù (*Bresc.*) — Guizzeton (*Cremon.*) — Spêpla (*Mod. Bol.*) — Sguissetton (*Mantov.*) — Fiston (*Ven.*) — Uitatt (*Friuli*) — Guitta (*Monfalcone*)

— Sgussèton (*Veron., Vittorio*) — Fistone (*Bell.*) — Guignáz (*Roveret.*) — Pioulin d' aiga (*Nizz.*) — Si-sì (*Gen.*) — Fossaccio, Fossajone (*Pis.*) — Fossaccio, Prispola della neve (*Fior.*) — Fossaccio, Fosso (*Valdich.*) — Cerla scura (*Roma*) — Sitolò, Situlu vaccaru (*Nap.*) — Zivedda di pantanu (*Sicil.*) — Pispanta (*Sard.*) — Tis salvagg (*Malt.*).

Vive sulle nostre montagne, dalle quali scende al piano nell' ottobre per ritornarvi in marzo od aprile. Non è generalmente comune, ma abbonda sulle Alpi, ove nidifica dal maggio al luglio una o due volte. Nel Veneto il doppio passaggio di questa specie avviene dalla seconda quindicina del marzo alla prima metà dell' aprile, e dalla fine del settembre a quella dell' ottobre (Ninni).

72. *Anthus obscurus*, Lath.

SPIONCELLO MARINO.

Spioncello oscuro o settentrionale (*Aut. Ital.*).

Confesso che ero assai dubbioso non solo sulla avvenuta cattura in Italia, ma ancora sulla validità di questa specie; di questa mi sono ora persuaso dopo di averne esaminato molti individui in Inghilterra, ove abbonda, nel 1882 e 1883. Ho pure esaminato l' individuo avuto a Malta dal signor Wright nell' aprile del 1867 (*Ibis*, 1869, p. 246), che va riferito a questa specie certamente; infine ho potuto avere per la Collezione centrale italiana un maschio colto a Genova nel marzo 1846, in semi-abito nuziale; ed un secondo maschio ucciso nei pressi di Carmagnola il 28 settembre 1880 dal signor Luigi Gasca, in veste autunnale colla caratteristica tinta giallognola sulle parti inferiori. Il signor Whitehead avrebbe ucciso un individuo di questa specie in Corsica il 25 marzo 1883. Non so di altri individui presi in Italia. Avverto però che è ben facile il confonderla colla specie precedente.

L' *A. obscurus* è certamente molto affine all' *A. spipolletta*, ma se ne distingue non solo pel colorito, ma ancora per le abitudini; non sembra che ben di rado allontanarsi dalle coste marine.

73. *Budytes flavus* (Linn. ex Gesn.)

CUTTI.

Cutti, Cutrettola gialla (*Aut. Ital.*) — Boarina, Ballarina, Ballarina verda, Pouvrina (*Piem.*) — Buarinna giâna, Gianetta (*Tortona-Novî*) — Boarina, Ballarina, Boarota (*Lomb.*) — Buarina (*Valt.*) — Boari delle basse, Boari squassacî, Spassacî (*Bresc.*) — Bouvalena da præ (*Voghera*) — Buaren (*Cremon.*) — Boarèn'na (*Piac., Parm.*) — Squassèn, Buarèna, Cova-longa, Squass-cov da val (*Mod.*) — Boarina zalda (*Mantov.*) — Buareina zâla (*Bol.*) — Boarina, Boarina giala (*Veron.*) — Montagnin (*Trev.*) — Boarinâto, Scassola, Boarina zala, Boarinâto zalo, Macaco (*E. Ven.*) — Pastorèle zale, Bândule (*Friuli*) — Boarina (*Roveret.*) — Sbinzacoa (*Mori*) — Squassacoa, Spazzacoa (*Trentino*) — Peraça giauna (*Nizz.*) — Gianetta (*Gen.*) — Batticoda gialla (*Casentino*) — Cutti, Anguinella (*Pisa*) — Batticoda, Cutrettola gialla, Cutti, (*Fior.*) — Codinzinzola, Codatremola gialla (*Sen.*) — Bestiavolina (*Bient.*) — Guzzì, Cuzzì (*Roma*) — Boarina gialla (*Ancona*) — Gialletta (*Marche*) — Pappamosca, Cas-sarinola (*Nap.*) — Pappamosca, Gialluidd (*Bari*) — Cucciumaneddra, Cucciumandeddra, Scuscie (*Lecce*) — Vispisa (*Castell.*) — Pispisa virritana (*Pal.*) — Zinzula o Pispisa di primavera (*Cat.*) — Pispisa giarna (*Girg.*) — Giallinedda (*Mess.*) — Coetta groga (*Cagl.*) — Coetta, Madiscedda (*Sard.*) — Giarnell, Cappamosch (*Malt.*)

Questa specie arriva da noi in marzo ed aprile e parte o ripassa nell'agosto, in settembre ed ottobre, ma in nu-

mero minore; è però singolare l'asserzione del dottor C. Lepori che in Sardegna è piuttosto comune nell'inverno. Nidifica a quanto pare soltanto nell'Italia settentrionale; di certo al dire del Brambilla nel Pavese, secondo Doderlein nel Modenese, e sui monti del Trentino nel maggio e giugno secondo l'asserto del prof. A. Bonomi; il Ninni non lo rinvenne nidificante nel Veneto, io avrei però il nido con un uovo raccolto a Pordenone il 2 maggio 1884 dal signor G. Vallon. Sarebbero interessanti notizie precise in proposito. Il maschio adulto di questa specie in primavera si distingue pel capo di color cenerino con larga fascia sopraccigliare, macchie palpebrali superiore ed inferiore e striscia sotto l'occhio, più o meno evidente, di un bianco puro; rare volte la fascia sopraccigliare è tinta di giallo. Assai meno facile è il distinguere le femmine e ancora più difficile i giovani da quelli delle specie congeneri. Questa specie è sparsa in Europa e nel N. E. dell'Asia nell'estate; sverna in Africa e nelle Molucche.

74. *Budytes cinereicapillus* (Savi)

STRISCIAIOLA.

Budytes cinereicapillus (Savi).

Cutrettola gialla, Cutrettola di primavera, Cutrettola capo-cenerino, Strisciajola (*Aut. Ital.*) — Pria (*Treviso*) — Bricè (*Verona*) — Buarinna giana, Gianetta (*Tortona-Novì*) — Scassacoda (*Istria*) — Crèò (*Roveret.*) — Boarina gialla (*Ancona*) — Pappamosca (mas.), Verrinea (femm.) (*Nap.*) — Giallinedda masculu (*Mess.*) — Vispisedda (*Castellb.*)

Questa specie è facilmente confusa colla precedente, onde non vi può essere dubbio che ad entrambe vengono affibbiati i medesimi nomi volgari; questo si può dire anche per la specie seguente; anzi è ben notevole che in qualche località del Veneto i cacciatori sappiano distinguere

questa dalla specie precedente. Una tale distinzione è talvolta ben difficile anche ai più provetti Ornitologi, e chi ha riunito una numerosa serie di *Budytes* avrà notato che ben sovente vi si trovano individui con caratteri intermediari tra una e l'altra specie. Il maschio adulto in primavera del *B. cinereicapillus* ha la testa di color bigio-lavagna che diventa quasi nero intorno all'occhio e sopra le orecchie; la gola è bianca; spesso vi sono leggieri tracce di una sottile fascia sopraccigliare biancastra, che manca però negli individui tipici. Ben difficilmente si distinguono le femmine ed i giovani da quelli della specie precedente e della seguente. L'area di diffusione di questa specie sarebbero i paesi circum-mediterranei coll'Europa centrale; essa sverna nella Senegambia.

La Strisciaiola giunge da noi insieme al Cuttì o anche prima, giacchè il Ninni la nota dall'8 al 30 marzo nel Veneto; parte o ripassa in agosto e settembre, in certe località in abbondanza. Nidifica certamente da noi: in Piemonte (Salvadori), in Toscana (Savi), nei luoghi paludosi del Veneto (Ninni), e, pare, anche in Sicilia (Benoit, Doderlein), nel mese di maggio.

75. *Budytes borealis* (Sundev.)

STRISCIAIOLA CAPO-SCURO.

Il Sharpe ha recentemente confermato l'antica distinzione di questa forma dalla affinissima *B. cinereicapillus* (Vedi *Cat. Birds B.-M.* X. p. 522. pl. VII. London, 1885). Il maschio adulto in primavera del *B. borealis* ha la testa tutta di color lavagna scuro, che diventa nero sui lati; il mento soltanto è bianco, colore che fa un leggiero margine ai lati superiori della gola; nessuna traccia di fascia sopraccigliare chiara. È facilissimo confondere gl'individui meno adulti con quelli adulti del tipico *B. cinereicapillus*, in cui però la gola è tutta bianca; si può pure confondere i vecchi maschi del *B. borealis* con quelli non adultissimi del *B. mela-*

nocephalus, giacchè hanno la testa quasi nera. Anche in questa specie riesce quasi impossibile il distinguere la femmina ed i giovani da quelli delle specie precedenti congeneri, se non si ha la fortuna di coglierli insieme al maschio adulto. L'area geografica di questa specie sarebbe l'Europa settentrionale e la Siberia; durante la migrazione attraversa l'Europa meridionale; sverna in Africa, nell'India e nell'Indo-cina. In Italia capita certamente in primavera insieme col *B. cinereicapillus*; io ne inviai, due colti presso Prato il 16 aprile 1884, al Museo Britannico, ove sono altri cinque esemplari italiani (Piemonte, Sicilia 15 giugno, Malta 5 maggio). Nella Collezione italiana conservo tre individui del *B. borealis*, maschi adulti: uno da Bari 6 aprile 1872; uno da Fano, 3 maggio 1883; ed uno colla gola tutta bianca da Bari, aprile 1875.

Non so se questa Strisciaiola abbia nidificato in Italia, ma ciò non è probabile, onde è notevole la data 15 giugno appiccicata all'individuo siciliano esistente nel Museo Britannico. Credo che capiti da noi alle due epoche del passo, ma come ho avvertito si confonde facilmente da un lato col *B. cinereicapillus* dall'altro colla specie seguente.

76. *Budytes melanocephalus* (Licht.)

CUTTI CAPO-NERO.

Budytes borealis (Sundev.).

Cutrettola capo-nero, Cuttì capo-nero (*Aut. Ital.*) — Bricè da la testa negra (*Veron.*) — Boarina foresta (*Trent.*) — Balainha da testa neigra (*Gen.*) — Strisciajola capinera (*Pisa*) — Boarina gialla (*Ancona*) — Pappamosche capignora (*Bari*) — Giallinedda testa niura (*Mess.*) — Pispisa carburnara (*Pal.*) — Pispisa o Vispisa di ciumi (*Girg., Castellb.*) — Obrosc (*Malt.*).

Questa specie è per noi estiva come le precedenti, ma è assai meno frequente delle due prime e, nel più dei casi, irregolare affatto nelle sue comparse; di tanto in tanto se ne trova qualche individuo misto ai voli di *B. flavus* e di *B. cinereicapillus* tanto in primavera come durante il passo autunnale. In Italia ciò è avvenuto più spesso in Liguria, nella Toscana, nella Puglia; in Sicilia e a Malta. Il Kolombatovic' asserisce che ne vide giungere in abbondanza (branchi di circa cento) nei pressi di Salona (Spalato) il 24 marzo 1879, ma non vi si fermarono; ed un tal passo non ha luogo regolarmente. Anche nel Trentino, al dire del prof. A. Bonomi, comparisce irregolarmente a branchi. Non è improbabile che qualche coppia nidifichi da noi; il dott. F. Minà-Palumbo, osservatore esatto e coscenzioso, afferma di averne più volte veduti in maggio (epoca appunto della nidificazione), nelle fumarie delle Madonie (Sicilia), ove sogliono trattenersi a tutto luglio. In questa specie il maschio adulto in primavera ha tutta la testa di un nero uniforme, il mento e la gola sono gialli e non hanno traccia di fascia sopraccigliare; i maschi giovani ponno presentare del bianco al mento ed alla gola, ma è tinto di giallo e poco esteso. Le femmine ed i giovani in questa specie si distinguono forse più facilmente che non nelle precedenti, ma non oserei affermare essere ciò sempre il caso.

Il *B. melanocephalus* è specie estiva nel S. E. dell' Europa e nell' Asia centrale, sverna nell' Africa e nell' India.

77. *Budytes paradoxus*, C. L. Brehm.

CUTTI CAPONERO A SOPRACCIGLIO BIANCO.

Questa forma singolare che sarebbe frequente nel S. E. dell' Europa, dalla Dalmazia alla Crimea, può definirsi come un *B. melanocephalus* col largo sopracciglio, la fascia sotto l' occhio e la gola bianchi; in altre parole è un *B. fla-*

vus in cui il cenerino della testa è divenuto nero; questi caratteri sono, beninteso, del maschio adulto in primavera.

Conservo nella Collezione italiana un maschio ucciso a Bari nell'aprile 1875, che va senza dubbio alcuno riferito a questa forma; è giovane, giacchè le parti inferiori sono quasi bianche. Presso il prof. V. De Romita a Bari ho veduto altri individui riferibili al *Budytes paradoxus* catturati in quei dintorni.

78. *Budytes xanthophrys* (Sharpe)

CUTTI CAPONERO A SOPRACCIGLIO GIALLO.

Questa forma ebbe nome specifico dal Sharpe (*Cat. Birds B.-M.* X. p. 532. pl. VIII. fig. 6.) su di un individuo unico che è nella collezione del mio amico H. Seebohm; esso proviene da Lenkoran (Caucaso). Il *B. xanthophrys* si può definire come un *B. melanocephalus* con fascia sopraccigliare gialla.

Mi pare di aver veduto un siffatto individuo nella raccolta del prof. V. De Romita a Bari, catturato in quei dintorni. Inoltre in una sua recente memoria (2^{de} *Aggiunte ai Vertebrati della Dalmazia*, p. 28. Spalato, 1885) l'amico mio prof. G. Kolombatovic' dice di aver avuto in marzo e aprile a Spalato dei *B. melanocephalus* con fascia sopraccigliare gialla, dunque riferibili al *B. xanthophrys* di Sharpe. Ecco perchè ho incluso questa forma in questo Elenco.

Richiamo in modo speciale l'attenzione dei nostri Ornitologi, e specialmente quelli domiciliati sulle coste adriatiche meridionali, sulle due forme o specie di *Budytes* in ultimo enumerate.

79. *Budytes campestris* (Pall.)

CUTTI TESTA GIALLA.

Cutrettola del Ray (*Aut. Ital.*) — Gianetta cù de setrùn (*Gen.*).

Il Calvi fu il primo a registrare questa specie tra le italiane, ne ebbe un individuo in Liguria nell'aprile 1821. Il Wright ne menziona uno preso a Malta nella primavera del 1868, ora nel Museo Zoologico della Università maltese ove io lo vidi nel 1878. Ne ho veduto uno pure nella collezione Rizza a Siracusa, preso quasi senza dubbio in quei contorni; infine un esemplare è stato preso nei pressi di Trento. Sembra capitare più facilmente nel Nizzardo e nella Liguria; nella Collezione centrale italiana io ne conservo quattro individui: un maschio adulto colto a Sestri ponente (Genova) il 27 aprile 1879; due femmine da Genova pure, una del 1 ottobre 1880; ed una femmina presa a Nizza il 25 febbraio del 1881; e ne ho veduti altri presi in Liguria. Va riferita a questa specie la *Motacilla citreola* colta a Genova e descritta e citata dal Calvi.

Il *B. campestris* sembra essere meglio distinto delle specie congeneri precedenti; il maschio adulto in primavera ha tutta la testa di un bel giallo, i meno adulti hanno la testa di un verde gialliccio con larga fascia sopraccigliare gialla. Il *B. campestris*, generalmente noto anche col nome di *B. Raii*, Bp., è specie estiva nell'Europa occidentale ed in un'area limitata del S. E. della Russia; è specie estiva nidificante e abbondante nelle isole Britanniche. Sverna in Africa e nell'Asia meridionale.

Avendo concluso il mio dire sui *Budytes* che trovansi in Italia, mi sento in obbligo di dare alcune spiegazioni sulla accettazione che ho fatto di sette forme o specie distinte; ho creduto bene di adottare una tale distinzione, sebbene io sia in genere piuttosto inclinato a restringere che a moltiplicare le distinzioni specifiche, perchè nel caso dei *Budytes* mi pare di scorgere delle specie in via di formazione, che abitano già aree distinte e che sembrano mostrare una tendenza a maggiori divergenze. Non voglio però nascondere il fatto che tali divergenze sono tuttora molto piccole; ponendo a confronto serie numerose anco di maschi adulti, forse colla sola eccezione del *B. campestris*, è ben facile trovare individui con caratteri interme-

diarî tra una e l'altra forma, e come già dissi è ben difficile, talvolta impossibile, il distinguere le femmine ed i giovani. Prima di potere accettare in modo definitivo non poche delle distinzioni proposte, bisogna poter fare confronti su serie numerose da molte località di individui di ogni età e dei due sessi raccolti nelle varie stagioni.

80. *Motacilla alba*, Linn. ex Gesn.

BALLERINA.

Ballerina, Cutrettola, Cutrettola piombina, Coltrettola, Codotremola (*Aut. Ital.*) — Ballarina d'fournèl, Ballarina dal collar, Ballarina grisa (*Piem.*) — Balarinna, Buarinna, Balénna (*Tortona-Novì*) — Ballerina, Boarina, Bovarina, Boarota, Bovarota, Fratina, Quatremola, Tremacoea, Tremacova (*Lomb.*) — Boarina, Coalonga, Spassacì (*Bresc.*) — Quatre-mula, Ballarina (*Valt.*) — Bouarotta (*Cremon.*) — Bouvalena (*Varzi*) — Signacoea (*Piac.*) — Battcova (*Valle del Taro*) — Scovazzén'na (*Parm.*) — Squascov, Scuvazèna (*Mod.*) — Boarina (*Mantov.*) — Buareina (*Bol.*) — Buarèna bianca (*Romg.*) — Boarôt (*Pav.*) — Ballerotta (*Como*) — Boarina, Bezzettina, Sguasserotto, Batticoa, Ballarina, Scàssola, Scassacòdola, Codacassola, Boariòla o Boaròla bianca (*Ven.*) — Tremacoea, Squazzacoea, Squassacoea, Catarinèla (*Ver.*) — Bándule, Codebándule, Bavaròte, Pastorèle blanche, Schassecode (*Friuli*) — Codacassola (*Bell.*) — Còa, Quassacòa (*Roveret.*) — Spazzacoea bianca, Boarola (*Valsugana*) — Sgassacoea (*Val di Non*) — Sguassacoea (*Val di Sole*) — Squassacoea bianca (*Riva, Val di Ledro, Giudicarie, Cavalese*) — Ballarina grisa (*Nizz.*) — Baleinna, Biancola, Giancoa (*Gen.*) — Cutrettola, Batticoda bianca (*Fior.*) — Ballerina, Biancola (*Pisa*). — Codetta, Scodazzola (*Lucca*) — Batticoda nera (*Casentino*) — Cassajola (*Bient.*) — Codinzinzola, Cuditremola bianca (*Sen.*) — Codazzinzola, Zinzella (*Val-*

dich.) — Batticoda, Ballerina, Boarina (*Umbria*) — Boarina (*Ancona*) — Codetta, Codetta di pecore (*Roma*) — Monacella, Cuditremola, Cucciumannella (*Nap.*) — Monacheccia, Aciedd d' la neva (*Bari*) — Cucciumanneddra (*Lecce*) — Codiattola (*Calabr.*) — Pispisa janca o vranca (*Sic., Pal.*) — Pispisa bianca, Vispisa vranca (*Girg.*) — Vispisa bianca, Nivalora (*Castellb.*) — Vispisa (*Sirac.*) — Culisaida, Coetta bianca, Madiscedda, Madishedda, Coetta (*Sard.*) — Zaaq, Zacac, Zic-zac (*Malt.*).

Abbondante ovunque in Italia e sedentaria, ma il numero loro cresce considerevolmente nella stagione fredda per l'immigrazione di molte le quali svernano in Italia per poi ripartire in primavera; queste giungono dalla metà del settembre alla metà dell'ottobre e partono nella prima quindicina di aprile. Nidifica dall'aprile al giugno, ed alleva spesso due covate.

81. Motacilla lugubris, Temm.

BALLERINA NERA.

Ballerina nera, Ballerina vedova (*Aut. Ital.*) — Catari-néla mora (*Veron.*) — Biancola da gùa neigra (*Gen.*).

Capita di rado in Italia, ma è stata presa non solo in Liguria, in Piemonte e nel Veneto, ma in Sicilia, in Sardegna e, dicesi, ancora a Malta. Ne ho veduto due nella collezione Rizza a Siracusa prese in quei dintorni; il mio amico e passionato Ornitologo signor A. Pistone, ne ebbe una a Messina nell'ottobre 1884, e ricordo di averne veduto una quarta in una piccola raccolta privata pure a Messina; infine sotto il nome di *M. alba* ne trovai una nel Museo di Cagliari. La Collezione centrale italiana a Firenze ne possiede tre, una presa a Genova nel 1843, l'altra a Verona nel 1855, la terza il 3 settembre 1884 a Nizza.

Tutte quelle da me vedute, anche l'ultima, erano in abito estivo ed avevano la gola nera. È la specie comune nelle isole Britanniche.

82. *Calobates melanope* (Pall.)

CUTRETTOLA.

Motacilla sulphurea, Bechst.

Codininzola, Cutrettola, Boarina, Ballerina gialla (*Aut. Ital.*) — Boarina, Ballarina, Ballarina giauna, Pouvrina (*Piem.*) — Boarinna giana (*Tortona-Novì*) — Boarina, Tremacò, Squassacoa, Squassaclina (*Lomb.*) — Remiz (*Como*) — Quatremula gialda (*Valt.*) — Uslina, Passarina (*Pav.*) — Boaròta (*Bresc.*) — Bouvalena giana (*Varzi*) — Boareina (*Piac.*) — Scovazzen'na giàlda (*Parm.*) — Squas-cov, Squasèn, Buarèna, Salèna (*Mod.*) — Squassa còla (*Mantov.*) — Buarèina (*Bol.*) — Squassaroto, Squassacoin (*Veron.*) — Boarina, Boarola (*Ven.*) — Armentarelle, Boarine (*Friuli*) — Buarèna zala (*Romg.*) — Secciaròla (*Roveret.*) — Boaròla, Boarin, Boarina (*Trento, Valsugana*) — Bueròta (*Val di Ledro*) — Squassacoa zalda (*Giudicarie*) — Peraça roussa (*Nizz.*) — Gianetta (*Voltaggio*) — Baleinna o Balainha da cua lunga (*Gen.*) — Batticoda gialla (*Casentino*) — Giallerina (*Elba*) — Ballerina gialla (*Pisa*) — Cutrettola (*Fior.*) — Zizolo (*Prato*) — Zizirla, Boarina (*Valdich.*) — Boarina gialla d'acqua (*Ancona*) — Codetta gialla, Codinzinzola, Boarina (*Roma*) — Pappamosca, Cassarinola (*Nap.*) — Zumba-fuess (*Bari*) — Saittuni (*Palerm.*) — Pispisa giarna (*Sicil.*) — Giallinedda (*Mess.*) — Vispisa (*Castelb.*) — Pispisa di canali (*Girg.*) — Coetta groga, Coetta, Madiscedda (*Sard.*) — Zaaq tal dell (*Malt.*).

Sparsa per tutta Italia nei luoghi montuosi, ma non abbondante; qualcuna passa da noi durante le due epoche

della migrazione, cioè dalla metà di agosto a quella di settembre e nella prima quindicina di aprile; ma le nostre tutto al più scendono al piano nella stagione più rigida. Nidifica dal marzo al giugno.

TURDIDÆ

(*Tordi*).

83. Saxicola Oenanthe (Linn.) (ex Gesn.)

CULBIANCO.

Massajola, Culbianco (*Aut. Ital.*) — Cubianc, Cubianch de la moutte, o de tera, Pitamoute, Pitamoutàs, Ciuciatàp, Carcatepe (*Piem.*) — Cubianch, Cubianch de la segla (*Lomb.*) — Cùlbianc (*Bres.*) — Cùbianc (*Valt.*) — Colturen (*Cremon.*) — Cù bianch da terra (*Varzi*) — Culbiànch (*Piac., Parm.*) — Culbianc, Cultarèn (*Mod.*) — Culin bianch (*Mantov.*) — Cul-bianc (*Bol., Romg.*) — Culbianco, Culèto, Zopparolo, Biancheton (*Ven.*) — Coda-bianca (*Bell.*) — Culett (*Friuli*) — Culbianc, Culbianco (*Trentino*) — Abicou (*Nizz.*) — Cù gianco de tæra (*Gen.*) — Petragnola (*Casentino*) — Codi-bianco (*Pisa*) — Massajola (*Fior.*) — Maciola (*Volt.*) — Paglia-in-culo (*Montalc.*) — Culbianco, Codibiancola (*Lucca, Sen.*) — Petraiola (*Valdich.*) — Codobianco, Codetta d'estate (*Roma*) — Castrica (*Marche*) — Gàstrica di maése (*Ancona*) — Codeiano, Codijancu (*Nap.*) — Paghionica matta, Paghionica di parete (*Bari*) — Culijancu, Cudijancu, Cacapariti (*Lecce*) — Palummella (*Capri*) — Feliara (*S. Giov. in Fiore*) — Cuda janca o vranca (*Sicil.*) — Cudi bianchi (*Castellb.*) — Mataccinu, Culu jancu (*Mess.*) — Culubiancu, Caccasciarra, Cuda bianca (*Cat.*) — Culubiancu (*Sard.*) — Quda bianca (*Malt.*).

Giunge da noi assai numeroso in aprile o maggio e riparte in settembre ed ottobre. In Sardegna pare che questa specie rimanga in discreto numero anche durante l'inverno; ciò non avviene in Sicilia, ove però giungono di passo nel marzo. Nidifica ovunque; sui monti siculi come nel Tirolo, in maggio e giugno.

In qualche elenco degli uccelli del Veneto è stata registrata la *S. isabellina*, Cretz. sotto il nome di *S. saltator*, Ménétr. Sino a prove di fatto in contrario io credo che tale asserto si basi su individui isabellini della nostra comune *S. Oenanthe*, non infrequenti tra i giovani in veste autunnale; ne ho uno innanzi a me ucciso a Udine il 12 ottobre 1885 che per le tinte somiglia perfettamente ad una *S. isabellina* dal Tauro (Asia Minore) colla quale l'ho posto a confronto.

84. *Saxicola albicollis*, Vieill.

MONACHELLA.

Saxicola aurita, Temm.

Massajola bianca, Monachella, Stapazzina (Strapazzina) a gola bianca (*Aut. Ital.*) — Culbianco pœjol dal mostaccio (*Veron.*) — Favret papemoschin (*Friuli*) — Busnáca dal mostaccio (*Roveret.*) — Cubiane (*Tortona-Novi*) — Cul bianc muntanar (*Mod.*) — Queu blanc (*Nizz.*) — Scappaxin da güa gianca (*Gen.*) — Culbianco, Monachella (*Lucca*) — Gástrica forestiera (*Ancona*) — Monachella (*Tosc. Roma*) — Codeianco S. Martino (*Nap.*) — Munacedda biunna, Cuda-bianca furastera (*Pal.*) — Mataccinu jancu (*Mess.*) — Culu biancu (*Sard.*) — Quda bianca, Duminican, Dumnican (*Malt.*).

Questa specie giunge da noi in aprile insieme alla precedente e alla seguente; non è però abbondante ed in qualche provincia non si vede mai; sembra meno infre-

quente in Sicilia, e lungo la costiera ligure sino a Nizza. Parte, o ripassa, nel settembre ancora in numero scarso. Nidifica in Liguria, in Puglia e probabilmente in altre provincie del mezzodì e del centro d'Italia; la incubazione ha luogo nel maggio. Nella Collezione centrale italiana, conservo un maschio colto a Pistoia nel gennaio 1875.

85. **Saxicola Stapazina** (Vieill. ex Linn. partim.)

MONACHELLA A GOLA NERA.

Stapazina, Strapazzina, Monachella colla gola nera (*Aut. Ital.*) — Culbianco poejol (*Veron.*) — Favrèto (*Ven.*) — Favret (*Friuli*) — Busnáca (*Roveret.*) — Cubianc (*Tortona-Novi*) — Cul-bianc (*Mod., Bol.*) — Queu blanc (*Nizz.*) — Scappaxin da gùia neigra (*Gen.*) — Monachella a gola nera (*Tosc., Roma*) — Gástrica forestiera (*Ancona*) — Palummella monacella (*Capri*) — Codeianco monaco (*Nap.*) — Mataccinu cu l' ali niuri (*Sicil.*) — Cuda janca cu l' ali niuri (*Pal.*) — Mataccinu monacu (*Mess.*) — Aliniuri (*Castell.*) — Munacedda cu l' ali niuri (*Caltag.*) — Culu biancu (*Sard.*) — Quda bianca bastarda, Duminican, Dumnican (*Malt.*)

Arriva colle due specie precedenti alla fine dell'aprile o in maggio, e parte in settembre; non è mai abbondante, ma vedesi più frequente alle epoche del passo e specialmente di quello primaverile, in Sicilia, nella provincie meridionali e centrali, in Liguria e nel Nizzardo; nella Sicilia il Doderlein osservò questa specie in drappelli numerosi anco nell'autunno. È singolare l'asserto del Cara, confermato dal Lepori, che questa specie sia sedentaria in Sardegna; io ne dubito. Dalla seconda metà dell'aprile ai primi di agosto è abbastanza comune nel Tirolo meridionale intorno a Rovereto (A. Bonomi). Nidifica nel maggio e giugno in quasi ogni parte d'Italia.

In questa specie nel maschio adulto il nero è ristretto

alla parte superiore della gola. La *S. Stapazina* è in Europa specie occidentale; in Italia non è facile il determinarne i limiti; dalla mia esperienza, ed ho esaminato qualche centinaio d'individui, risulta che tutte le Monachelle a gola nera provenienti dal Nizzardo e dal Genovesato sono tipiche *S. Stapazina*;¹ ne ho anche avute da Malta e dalla Sicilia e ne ho vedute prese in Toscana. In generale si confondono insieme questa e la specie seguente, e pare che nel nostro paese le aree proprie alla occidentale *S. Stapazina* ed alla orientale *S. melanoleuca* vengano a sovrapporsi. La *S. Stapazina* sverna nell'Africa occidentale.

86. *Saxicola melanoleuca* (Güldst.)

MONACHELLA A COLLO NERO.

Gastrica forestiera (*Ancona*) — Monachella a gola nera (*Tosc.*) — Codeiano monaco (*Nap.*) — Palummella monacella (*Capri*) — Paghionica (*Bari*) — Mataccinu cu l'ali niuri (*Sicil*) — Duminican (*Malt.*).

Per effetto di ulteriori studi e di più matura esperienza ho dovuto ricredermi riguardo l'opinione in altra occasione espressa contro la validità di questa specie. Oggi sono persuaso che la *S. melanoleuca* è specie distinta; essa abita l'Europa orientale, l'Asia Minore e la Persia; sverna nell'Africa orientale. In Italia è generalmente specie estiva e s'incontra colla *S. Stapazina*, colla quale è generalmente confusa. Posso però dire che molte, forse tutte le Monachelle a gola nera prese in Puglia che ho esaminato appartengono a questa specie e non a quella precedente. Ho un individuo colto a Malta aprile 1869, uno ucciso a Prato il 28 aprile 1883, un altro a Camugliano (Toscana) il 13 aprile 1885 e due da Bari (aprile 1879 e settembre 1882);

¹ Recentemente ho esaminato 12 maschi e 5 femmine di Monachella a gola nera presi a Nizza in aprile e settembre 1885, appartenevano tutti alla forma occidentale, cioè *S. Stapazina*.

e ne ho veduto uno preso a Messina. Giunge e parte come la specie precedente, ma il prof. De Romita crede che qualcuna sverni nella Puglia, asserto che merita conferma. Nidifica quasi certamente da noi come la *S. Stapazina*.

Nel maschio adulto della *S. melanoleuca* il nero si estende sopra tutto il davanti del collo; in primavera i maschi adulti sono assolutamente bianchi e neri, mentre quelli della specie precedente sono sempre tinti di gialliccio.

87. *Saxicola leucomela* (Pall.)

MONACHELLA A DORSO NERO.

Da quanto mi risulta questa bella specie propria all'Europa orientale e all'Asia occidentale, sarebbe stata presa due sole volte in Italia, ed ambo le volte a Cornegliano nei pressi di Genova a dieci anni d'intervallo ed in stagione invernale; e sono due maschi! Scopersi il primo individuo, catturato nel novembre 1850, in una piccola raccolta privata appartenente al signor Egidio Lombardi a Cornegliano nel 1882, è in buonissima condizione, preparato dal De Negri ed ora fa parte della Collezione italiana centrale a Firenze. Il secondo, ora nel Museo Civico di Genova, lo ebbe il De Negri nel dicembre del 1860 ed io lo vidi in carne; è quello citato dal Salvadori.

88. *Dromolæa leucura* (J. F. Gmel. ex Lath.)

MONACHELLA NERA.

Culbianco abbrunato (*Aut. Ital.*) — Merlcu a cova bianca, Queu blanc, Pignatiè, Cuberna (*Nizz.*) — Merlo a cugianca (*Gen.*) — Carrubeddu (*Sicil.*) — Mataccinu niuru (*Mess.*) — Culubiancu (*Sard.*).

Specie da noi molto localizzata, per quanto a me consta; è piuttosto abbondante e sedentaria affatto sui monti

della Riviera di ponente della Liguria, da Genova a Nizza, più comune però nel Nizzardo. Dicesi non molto comune, ma stazionaria in Sardegna ed in Sicilia; io non ne ho veduti da quell'isola, e neanche ne ho veduti nelle molte collezioni ornitologiche visitate in Sicilia, colla eccezione del Museo Zoologico della R. Università di Palermo ove vidi un esemplare che sarebbe stato ucciso a Modica. Il Doderlein, citando Caruso, Benoit e Ruggeri, scrive che la *D. leucura* è bastantemente comune in estate nei luoghi aridi e sassosi delle parti meridionali della Sicilia e che è stazionaria presso Modica e Ragusa, ove l'avrebbe veduta lui stesso. Non conosco che un caso ben autentico della cattura di questa specie sul continente italico fuori della Liguria, ed è l'individuo preso il 2 maggio del 1865 a Porto S. Stefano (Monte Argentaro) ora nella raccolta dell'egregio naturalista Apelle Dei di Siena, ove lo vidi pochi giorni fa.

La *D. leucura* nidifica in Liguria e nel Nizzardo nel maggio.

89. *Dromolæa leucopyga* (C. L. Brehm.)

MONACHELLA NERA A TESTA BIANCA.

Un solo individuo di questa bellissima specie venne sinora catturato entro la regione italica; fu ucciso il 18 aprile 1872 a Tal Cappuccini presso La Valetta nell'isola di Malta; lo ebbe il cav. C. A. Wright (*Ibis*, 1874, p. 223) il quale lo ha gentilmente donato con altre rarità alla Collezione centrale dei Vertebrati italiani in Firenze, ove si trova ora; è un maschio adulto.

La *D. leucopyga* abita il N. E. dell'Africa.

90. *Monticola saxatilis* (Linn.) (ex Gesn.)

CODIROSSONE.

Codirosso maggiore, Tordo sassatile, Merlo sassatile, Codirossone (*Aut. Ital.*) — Passra solitaria roussa, Coua-

rous gros, Couarous bouè (*Piem.*) — Coarossion (*Tortona-Novi*). — Corossouloun, Carossol, Carossi, Corossi (*Lomb.*) — Colosseron (*Mendr.*) — Corossol de mont (*Bresc.*) — Cuarusson, Cürussulon (*Valt.*) — Passra soulitaria, Merael ad riva, Merael sicilian (*Varzi*) — Covròss reäl (*Mod.*) — Mèrel sassar, Mèrel sassol (*Bol.*) — Squarussolon (*Ver.*) — Corossolon, Squarossolon, Codirosso de monte, Coarossolon de montagna (*Ven.*) — Codarossolon (*Bell.*) — Codaross di montagna (*Friuli*) — Codirosso di montagna (*Istria*) — Quarossolón (*Roveret.*) — Coarossolón, Consolatón (*Trento, Valsugana*) — Grossolón (*Tesino*) — Coaróssa grande (*Val di Non e di Sole*) — Quarossolón, Coaròs gross (*Riva*) — Quarossò (*Val di Ledro*) — Quarossòn (*Giudicarie*) — Queu rous berna (*Nizz.*) — Cuarussùn, Merlo muntan (*Gen.*) — Codirossolone (*Pisa*) — Culrossolone (*Lucca*) — Codirossone, Codirosso maggiore, Codirosso sassatile (*Fior., Sen.*) — Tordo marino (*Fior., La Consuma, Umbria*) — Tordo di rocca (*Sen.*) — Re di codirossi (*Ancona*) — Codirosso maggiore, Merlo di montagna, Merlo di sasso (*Roma*) — Coderusso montanaro, Coderusso bastardo, Mièrolo i montagna, Mièrolo i rocca (*Nap.*) — Fugarola (ad.), Fugarola fumata (giov.) (*Capri*). — Cudurussuni, Cudirussuni, Spagnulettu (*Sicil.*) — Merru di passa (*Mess., Cat.*) — Sulitariu di rocca (*Castrog.*) — Solitariu coa-arrubbia, Culurubiu (*Sard.*) — Gianbublu, Asfur ahmar (*Malt.*).

Questa specie giunge usualmente da noi in aprile e maggio e parte o ripassa nel settembre; non la crederei sedentaria in Sardegna come è stato detto. Nidifica nel maggio e giugno, ma non in tutte le nostre provincie; più di frequente pare in quelle centrali e settentrionali e sempre sui monti.

91. *Monticola Cyanus* (Linn.) (ex Gesn.)

PASSERA SOLITARIA.

Monticola cyanea (Linn.)

Passera solitaria, Tordo solitario (*Aut. Ital.*) — *Passera solitaria bleu*, Passra bleu (*Piem.*) — *Passera sulitaria* (*Lomb.*) — *Passra solitaria* (*Mod., Bol.*) — *Passara solitaria* (*Ven.*) — *Passar solitari* (*Friuli*) — *Merla solitaria*, *Passera solitaria* (*Trentino*) — *Passera solitaria* (*Nizz.*) — *Merlo ciappâ* (*Gen.*) — *Passero solitario* (*Umbria*) — *Passera solitaria* (*Tosc., Roma*) — *Passaro solitario* (*Bari*) — *Passaru sulitariu* (*Sicil.*) — *Merru o Mierru di rocca* (*Mess.*) — *Sulitariu di rocca* (*Pal.*) — *Solitariu* (*Sard.*) — *Meril, Ciccu di Diu* (*Malt.*).

Questa specie è più comune ed è sedentaria nelle parti centrali e meridionali del nostro paese, e specialmente lungo le coste rocciose del Mediterraneo e sulle isole; nelle provincie settentrionali scarseggia e colla stagione fredda emigra verso mezzogiorno; così nel Veneto giunge in marzo ed aprile e parte in settembre e ottobre. Nidifica in aprile e maggio.

92. *Merula nigra*, Leach ex Schwenck.

MERLO.

Merla, *Merlo*, *Merlo comune* (*Aut. Ital.*) — *Merle*, *Merl* (*Piem.*) — *Merlo*, *Merel* (*Lomb.*) — *Merael*, *Miral* (*Pav.*) — *Merlo d'oribaga* (*Como*) — *Mérlo* (*Bresc. Valt.*) — *Merael* (*Varzi*) — *Mèrol* (*Piac., Parm.*) — *Mèrel* (*Mod., Bol.*) — *Merlo*, *Merlo negro* (masch.), *Merla* (femm.) (*Ven.*) — *Merli*, *Mierli neri*, *Merlott* (*Friuli*) — *Merlo* (*Trentino*) — *Merlou*

(Nizz.) — Merlo (*Gen., Tosc., Roma*) — Merlo forestiero (var. con parti inferiori rossastre) (*Fior.*) — Mièrolo, Mièrulu, Mèrula (*Nap.*) — Mierlo (*Bari*) — Pizzi-giallo (mas.), Merula (fem.) (*Lecce*) — Merru (*Sicil.*) — Merru di sciarra, Merru niuru (*Castelb., Mess.*) — Merlu (*Girg.*) — Smerru (*Caltag.*) — Merula, Meurra (*Sard.*) — Malvits issued, Malvits tal troffa (*Malt.*).

Comune ovunque e ovunque nidificante da noi; nell'autunno però giungono in Italia moltissimi Merli d'oltr' Alpe in cerca di un clima più mite e cibo più abbondante; arrivano dalla seconda metà di ottobre alla metà di novembre, partono tra la metà di febbraio e quella di marzo. Quelli sedentari nidificano dal marzo all'agosto e allevano due talvolta tre covate. Poche specie variano più nell'abito, specialmente nell'età giovanile di questa.

Dopo lunghi ed estesi confronti ho dovuto persuadermi che l'uccello singolare ucciso presso Grosseto il 21 gennaio 1878 e da me e da altri ritenuto per una femmina del *Turdus sibiricus*, Gmel. e così ricordato nel mio « Elenco » del 1881 (p. 96), non è altro che una stranissima varietà del Merlo comune. Onde per ora il *T. sibiricus* va cancellato dall'Avifauna italica.

93. *Merula torquata* (Linn.) ex Gesn.

MERLO COL COLLARE.

Merla torquata, Merlo col collare, Merlo col petto bianco, Tordo col collare (*Aut. Ital.*) — Griva savojarla, Cia-ciacch, Coua neira (*Piem.*) — Ciaciàra, Ciacch-ciacch (*Saluzz.*) — Merl ciapà (*Tortona-Novì*) — Merlo de montagna, Mèral d'mountagna, Viscardin, Merlo dal stomegh bianc (*Lomb.*) — Merlo (*Valt.*) — Viscardon (*Pav.*) — Merlo del collàr, Gardena (*Bresc.*) — Tourdèra mōura (*Varzi*) — Mèrol marén (*Piac., Parm.*) — Mèrel dal stomegh bianc, Mèrel

marèn (*Mod.*) — Viscarda negra (*Mendr.*) — Merlo a peto bianco, Merlo da la fassa, Merlo co la colàna (*Ven.*) — Gardèna negra, Merlo dal colàr (*Veron.*) — Colaina (*Bell.*) — Mierli de golàine (*Friuli*) — Collobich (*Pontebba*) — Colarina (*Valsugana, Roveret.*) — Tordo dal collar, Tordo dalla fassa (*Trento*) — Gardèna dal collarim, Gardèna negra (*Mori*) — Gardèna collàna (*Cavalese*) — Merlou piec blanc (*Nizz.*) — Merlo franco (*Gen.*) — Merlo col collare, Merlo col petto bianco (*Tosc.*) — Tordo col collare (*Casentino*) — Merlo turco (*Sinig.*) — Tordo di montagna (*Sen.*) — Merlo marino (*Umbria*) — Mièrolo a piastra (*Nap.*) — Merru pettu jancu, Turdu carbunaru (*Palerm.*) — Merru varvariscu (*Sicil.*) — Meurru (*Sard.*) — Malvits tal sidra baida (*Malt.*)

Sebbene questa non possa dirsi specie comune, è stata colta quasi in ogni parte d' Italia durante la stagione fredda; sarebbe più scarsa però nelle nostre provincie meridionali, è accidentale nella Puglia. In Sicilia il Doderlein la dice oltremodo rara, ma dopo la pubblicazione della sua « Avifauna, » potè osservare negli autunni 1871-1878 un passaggio quasi regolare di *M. torquata* ad Ustica; ciò avveniva sul finire dell' ottobre. In Sardegna non la trovò il Salvadori, nè io ho veduto individui colti in quell' isola, ma il dott. Lepori la dice « non tanto rara; » il Whitehead ne vide uno in Corsica il 12 marzo, dopo una forte burrasca.

Il Savi fu il primo ad asserire che qualche coppia rimane a covare da noi, ed egli ne trovò una nell' agosto del 1822 sui monti di Mugello; e nel giugno 1879 il solerte mio collaboratore signor Dante Roster ebbe il maschio e la femmina dal Mugello. Il Ninni mi scrive che nidifica sulle Alpi del Veneto, cioè nei monti del Zoldiano e dell' Agordino; ed il prof. A. Bonomi dice che il Merlo col collare benchè non molto abbondante, nidifica sulle alte montagne del Trentino, ove è sedentario, abbassandosi soltanto col freddo. La nidificazione avviene dal maggio al luglio, ed

alleva talvolta due covate. Da noi ho trovato che in generale è specie meno infrequente nei passi autunnali e primaverili.

94. *Turdus atrigularis*, Temm.

TORDO DAL PETTO NERO.

Viscarda col golaa (Como).

Questa specie propria all'Asia centrale, capita accidentalmente durante l'autunno o l'inverno nell'Italia settentrionale e centrale; non credo sia mai stata presa nelle provincie meridionali. Conosco i seguenti individui presi in Italia: un maschio colto nei pressi di Torino nel gennaio 1826 e attualmente nel R. Museo zoologico di quella città; un altro maschio ucciso nell'inverno 1849 sui colli oltrepadani della provincia di Pavia, che si conserva nel Museo Civico di quella città; un terzo maschio preso il 28 novembre 1863 a Belforte nel Senese, raccolto e illustrato dal chiarissimo prof. Apelle Dei, il quale generosamente lo dona alla Collezione centrale dei Vertebrati italiani. Infine una femmina colle timoniere esterne tinte di rossiccio è nel Museo di Rovereto (Tirolo); fu uccisa a Riva sul Garda negli uliveti del Varone il 1 gennaio 1868; venne prima creduta un *T. pallidus*, Gmel., poscia, su una figura colorata, ritenuta da Salvadori e Schlüter essere un *T. ruficollis*, infine Von Homeyer, Von Tschusi ed io, pure coll'esame della figura, fummo d'accordo nel riferirla al *T. atrigularis*. L'Althammer ne menziona altri due individui presi in Tirolo.

95. *Turdus obscurus*, J. F. Gmel.

TORDO CHIARO.

Tordo pallido (*Aut. Ital.*).

Conosco soltanto quattro casi della cattura di questa specie in Italia: due colti nei pressi di Torino, uno nel no-

vembre 1827 e l'altro nel novembre 1828; uno è rimasto nel R. Museo Zoologico di quella città, l'altro è ora nel R. Museo Zoologico di Pisa; essi sono i tipi del *T. Werneri* del Bonelli e del Gené. Un terzo individuo, ora nella raccolta del prof. F. Magni-Griffi, ove l'ho veduto di recente, sarebbe stato preso nel Senese verso la metà di dicembre del 1877. Infine nella Collezione italiana centrale, conservo una bellissima femmina adulta, uccisa presso Roma il 15 dicembre 1879 e donata dal signor Enrico Marchisio di Torino.

È specie propria all'Asia orientale.

96. *Turdus fuscatus*, Pall.

TORDO OSCURO.

? *Turdus Naumanni*, Temm. ¹

Questa specie, così abbondante nel nord della Cina, capita ben di rado da noi. Quattro casi della sua cattura sono registrati dal Salvadori, tutti avvenuti nell'autunno e nell'inverno: uno presso Torino nel 1829, individuo conservato nel Museo di quella città; due nel Bresciano nel 1844, uno è nella collezione del conte G. B. Camozzi alla Ranica (Bergamo), l'altro pare essere smarrito; il quarto venne colto presso Genova nel 1862 ed è nel Museo Civico di quella città. Io posso aggiungerne un quinto caso, ed è l'individuo maschio bellissimo preso il 25 novembre 1879, nei pressi di Radda (Chianti) e che si conserva nella Collezione italiana a Firenze.

¹ Io ritengo che come fece il Savi (*Orn. Ital.* I. p. 373), molti altri attribuirono al *T. Naumanni* individui del *T. fuscatus* catturati in Europa; nell'abito giovanile della prima specie vi è molta somiglianza tra essa e la seconda.

97. Turdus pilaris, Linn. ex Gesn.

TORDELA GAZZINA.

Tordela gazzina, Cesena, Tordo mezzano (*Aut. Ital.*) — Grivàs d' montagna (*Piem.*) — Ciac-Ciac (*Tortona-Novi*) — Viscarda (*Milano, Pav.*) — Gardena bajareula (*Berg.*) — Gardèna bajaröla (*Bresc.*) — Viscarda (*Valt.*) — Gardena (*Cremon.*) — Turdèra ad Sardegna (*Varzi.*) — Dòrd (*Piac.*) — Colombén' na (*Parm.*) — Clumbèna, Clumbella, Cecàron (*Mod.*) — Gardena da mont (*Mantov.*) — Clumbèina (*Bol.*) — Sisecchia (*Romg.*) — Tourdou mountagné (*Nizz.*) — Tordo o Merlo gazzotto, Gardèna (*Veron.*) — Tordo ciàco o ciacaròn, Ciach, Merlo gagion, Gazzanèla, Tordo colombin (*Ven.*) — Tordo smarêr (*Bell.*) — Zenevron (*Friuli*) — Zanevron, Gineprone (*Istria*) — Gardèna (*Roveret., Trentino*) — Ghiardèna (*Val di Non*) — Dresghe (*Rendena*) — Gardenòla baiarella (*Val di Ledro*) — Turdeuia de Corsega o corsesca (*Gen.*) — Cesessa, Cesena (*Casentino*) — Tordela gazzina, Cesena (*Fior.*) — Tordela, Tordiera (*Pisa*) — Tordela alpigina (*Sen.*) — Tordella gaggiara (*Ancona*) — Tordecchia marina o di montagna (*Roma*) — Tordea piccola (*Nap.*) — Turdeca (*Bari*) — Turdèa (*Lecce*) — Turdu polinu, Turdu russu carisu, Turduruni, Turdurici (*Sicil.*) — Re di li marvizzi (*Mess., Cat., Sir.*) — Turdu (*Girg.*) — Marvizzo imperiali (*Caltag., Castrog.*)¹ — Turdu (*Sard.*) — Malvitsun (*Malt.*)

Giunge usualmente in ottobre, e rimane da noi sino verso la fine di marzo; in alcuni anni scarseggia, ed in alcune provincie del mezzogiorno la sua comparsa è irregolare; così in Puglia, in Sicilia e forse anche in Sardegna. È stato detto che nidifica in Italia sull' alto Appennino, ma ne dubito; dubitavo pure che potesse annidare sulle Alpi, ma l' amico mio conte Ninni, del cui criterio zoologico ho altissima stima, mi assicura che ciò avviene nell' Agordino e

nel Cadore; sarebbe ben interessante verificare la cosa. Anche il prof. A. Bonomi crede non improbabile che questa specie si riproduca sui monti del Trentino, nella regione dei « mughi. » La nidificazione avrebbe luogo in aprile e in maggio.

98. *Turdus iliacus*, Linn. ex Willugh.

TORDO SASSELLO.

Tordo minore, Tordo sassello, Malvizzo (*Aut. Ital.*) — Grivetta, Griva roussa, Roussetta, Griva subiolina, Subiarèl, Subiarela, Subiarola, Subiolòt (*Piem.*) — Uslacch, Schlacch (*Verc.*) — Turd coursin (*Tortona-Novì*) — Dôrdin, Dressin, Spinard, Zipp, Zipper (*Lomb.*) — Tordin-Zipp (*Pav.*) — Sdordin (*Berg.*) — Zif (*Mendr.*) — Durd (*Valt.*) — Spinard (*Bresc.*) — Spinart, Durden (*Cremon.*) — Turdren dal snevar (*Varzi*) — Tôrd (*Piac., Parm.*) — Dordin, Squaiard (*Mantov.*) — Tord peznèn, Turdèn, Tord d' l' ala rossa, Spinarol, Sciflet (*Mod.*) — Taurd sassar (*Bol.*) — Tordo spinaròl o spinardo, Tordo cossetto (*Veron.*) — Tordeto, Tordo spinariòl, Çisarin, Çesarin, Sisarin, Tordo seselin, Tordo ceselin, Seselin, Sisilin, Celeghin, Siesarin (*Ven.*) — Spinaròl, Ceselino (*Bell.*) — Tord zikalim (*Roveret.*) — Tordo spineròl (*Trento*) — Tordo spinarolo (*Valsugana*) — Tordo spinardo o zigalin (*Riva*) — Tordo sguizzaròl (*Torbole*) — Cigalin (*Giudicarie*) — Sgrisol, Dordei pizzul (*Friuli*) — Tourdou ghina (*Nizz.*) — Turdo corsesco (*Gen.*) — Tordo sassello (*Fior.*) — Tordo alpigino (*Sen.*) — Alpigino (*Valdich.*) — Tordella gaggiara dall' ali rosse (*Ancona*) — Tordo rosciolo, Tordo rossolo (*Roma*) — Tordino (*Sinig.*) — Marvizzola (*Nap.*) — Turd zir (*Bari*) — ? Prinzu (*Lecce*) — Turdu russo, Turdu zitu (*Pal.*) — Malvizzu pettu russo (*Girg.*) — Turdu pitieu, Turdulu de mata (*Sard.*) — Malvits rar (*Malt.*).

Giunge in ottobre e novembre e ci lascia nel febbraio e nel marzo; non è sempre ugualmente abbondante; nelle provincie meridionali scarseggia, oppure è irregolare nelle sue comparse. Alcuni autori hanno creduto che questa specie possa talvolta nidificare da noi; io non ero di tale avviso, malgrado il caso di uno di questi uccelli ucciso in quel di Ascoli nell' agosto 1871 (Salvadori); ma anche questa volta il dott. conte Ninni ha scosso il mio scetticismo: egli ripete l' asserto del Catullo che affermava la nidificazione del *T. iliacus* sugli alti monti del Veneto, con due covate; e la sua osservazione è confermata dal nob. A. Fulcis di Belluno. La nidificazione avverrebbe dall' aprile al luglio. Il prof. A. Bonomi non crede che possa nidificare nel Trentino; ma il dott. Schiavuzzi crede che possa talvolta nidificare nell' Istria.

99. *Turdus musicus*, Linn. ex Schwenck.

TORDO.

Tordo, Tordo comune, Tordo mezzano, Tordo bottaccio (*Aut. Ital.*) — Griva, Griva ceca, Griva del geneiver (*Piem.*) — Durd, Turd (*Tortona-Nov.*) — Dord, Dort, Dourd (*Lomb.*) — Durt (*Bresc.*) — Durd (*Valt.*) — Durt, Durden (*Cremon.*) — Tourdren da l' uva (*Varzi*) — Tòrd (*Piac., Parm.*) — Tord stiffet, Tord d' ala zala (*Mod.*) — Dord (*Mantov.*) — Taurd (*Boì.*) — Tordo da ùa (*Veron.*) — Tordo, Tordo sigaròl, Tordo da ua, Tordo cich o zich (*Ven.*) — Dordei, Dordèl (*Friuli*) — Tordo d' uva (*Bell.*) — Tordo siselin (*Bass.*) — Tord dall' ua, Zip, Zipóm (*Roveret.*) — Tordo dall' ua, Tordo (*Trentino*) — Zipparòl (*Riva*) — Tord, Torz (*Val di Ledro*) — Tourdou (*Nizz.*) — Turdo nostrà (*Gen.*) — Tordo bottaccio, Bottaccio (*Fior.*) — Tordo (*Pisa*) — Tordo gentile (*Tosc.*) — Tordino (*Umbria*) — Tordo, Tordo comune (*Roma*) — Marvizzo (*Nap.*)

— Turd (*Bari*) — Turdu veru, Marvizzu, Malvizzu (*Sicil.*) — Marvizza (*Mess.*) — Turdu, Ismurtiddu (*Sard.*) — Malvits kambi (*Malt.*).

Abbondantissimo durante l'autunno e l'inverno, cioè dall'ottobre al marzo, quando moltissimi individui ci giungono dall'Europa settentrionale; il passo autunnale ha luogo dalla metà del settembre ai primi del novembre, quello primaverile dalla metà del febbraio alla fine dell'aprile. Questa specie vive pure stabilmente in Italia, frequente ovunque; nidifica tra i faggi e gli abeti sui nostri monti dall'aprile al luglio, specialmente nell'Italia settentrionale; è dubbioso se nidifichi sui monti della Sicilia; sarebbe soltanto specie invernale in Sardegna; anche in Corsica il Whitehead la vide scomparire dopo la metà dell'aprile; nella Puglia il Tordo sarebbe pure invernale. Il Ninni dà un interessantissimo quadro dei passaggi annuali autunnali di questa specie nel Veneto dal 1816 al 1871, dal quale risulta che in quei 56 anni il passo dei Tordi fu scarsissimo e scarso 12 annate, ordinario e mediocre 28 annate, copioso e copiosissimo 16 annate. Per esemplificare faccio un estratto dell'ultimo decennio: 1861 *ordinario*, 1862 *scarso*, 1863 *ordinario*, 1864 *ordinario*, 1865 *ordinario*, 1866 *copioso*, 1867 *straordinariamente copioso*, 1868 *scarso*, 1869 *copiosissimo*, 1870 *mediocre*, 1871 *ordinario*.

100. Turdus Swainsoni, Cab.

TORDO DELLO SWAINSON.

Tordo americano (*Aut. Ital.*).

La vera patria di questa specie piccina ed elegante è l'America boreale, da dove si estende sino al Perù; donde quattro sole volte si sarebbe smarrita in Europa. Il primo di questi casi veramente singolari si verificò in Italia, e l'individuo colto nel Genovesato nell'autunno 1843, tenuto

vivo, descritto e figurato dal marchese Durazzo sotto il nome di *T. minor*, è ora nella Collezione italiana di Firenze. Un secondo individuo venne preso presso Namur (Belgio) nell'ottobre 1847, è nella collezione Selys-Longchamps a Brusselle, un terzo, nella collezione Gätke, fu colto a Heligoland il 2 ottobre 1869. Un quarto individuo è stato preso nei pressi di Rovereto (Tirolo) nel 1878, pare d'autunno, colle reti; è ora nel Museo di quella città.

101. *Turdus Pallasi*, Cab.

TORDO DEL PALLAS.

È la prima volta che questa elegante specie, assai affine alla precedente e pur essa propria all'America boreale, si registra tra quelle catturate in Italia; e ne è oggetto un individuo, apparentemente una femmina, preso nei pressi di Vado (Savona) e che fu rinvenuto con pochi altri uccelli da quei dintorni in una piccola raccolta privata dal signor B. Borgioli di Genova dal quale lo ebbi per la Collezione italiana centrale come un *T. Swainsoni*. Non v'ha dubbio sul fatto della sua cattura in Liguria, ma chi lo ebbe non si curò, come pur troppo assai spesso accade, di registrare il sesso e la data precisa della cattura, che sarebbe però avvenuta all'incirca nell'autunno del 1854.

Quattro altri casi della cattura in Europa del *T. Pallasi* sarebbero registrati: uno in Svizzera, registrato da Degland e Gerbe, l'esemplare è nel Museo di Strasburgo, senza data; un secondo fu preso vivo a Kleinzerbst (Germania) il 22 dicembre 1825 (Naumann); un terzo, dubbioso però, sarebbe stato colto presso Vienna circa il 1846 (Thienemann); il quarto venne preso a Heligoland nell'autunno del 1836.

102. Turdus viscivorus, Linn. ex Gesn.

TORDELA.

Tordo maggiore, Tordella, Tordela (*Aut. Ital.*) — Grivàs, Arena, Ceras, Sgher, Grivoun (*Piem.*) — Argaiun, Regaiun (*Tortona-Novì*) — Dress, Dresson (*Lomb.*) — Gardena, Ciàcola (*Berg.*) — Dress (*Valt.*) — Gardèna grossa (*Bresc.*) — Dourdaza (*Cremon.*) — Dresla (*Voghera*) — Tourdèra (*Varzi*) — Stordèla (*Piac., Parm.*) — Sturdèga, Sturdèda, Turdazza (*Mod.*) — Sturleida (*Carpi*) — Visciarana (*Reggio*) — Dordazza, Gardena (*Mantov.*) — Gherlada (*Bol.*) — Tordo gazàro, gazèro o stecaròn, Merlo gagiòn, Tordo gagiòn, Gagiòn (*Ven.*) — Tordo gazòto (*Veron.*) — Dorde, Dordazze, Dordule (*Friuli*) — Tordo gazzêr (*Bell.*) — Gardèna gazzàna (*Roveret.*) — Gardèna, Tordo gazzàro (*Trento*) — Gardèna (*Valsug., Fiemme, Val di Sole*) — Gadàro (*Tesino*) — Ghiardèna (*Val di Non*) — Gardenòla (*Val di Ledro*) — Gardèna grossa (*Stenico*) — Dresga (*Rendena*) — Sera (*Nizz.*) — Turdeua, Turdeuia nostrà (*Gen.*) — Tordela, Tordiera (*Fior., Pisa*) — Tordescaia (*Sen.*) — Gazzarro (*Valdich.*) — Tordo faggiaro (*Umbria*) — Tordiccia (*Roma*) — Tordaccia (*Umbria*) — Tordegola (*Sinig.*) — Torda (*Marche*) — Tordea (*Nap.*) — Turdeca (*Bari*) — Turdu (*Lecce*) — Malvizzuni, Re di li Malvizzi o di li Turdi (*Sic., Pal.*) — Marvizzoni (*Mess.*) — Turdulici (*Pal.*) — Capo-malvizzu (*Girg.*) — Turdu (*Castelb.*) — Turdu suerinu, Turdu colombinu (*Sard.*) — Malvitsun (*Malt.*).

È specie sedentaria sparsa in tutta Italia; nella stagione fredda però molte ne vengono d'oltr' Alpe; giungono nella prima quindicina di novembre e ci lasciano nella

prima quindicina di marzo. Nidifica dal febbraio al giugno, allevando due e forse tre covate.¹

103. *Oreocincla varia* (Pall.)

TORDO DORATO.

Turdus varius, Pall.

Tordo a squame (*Aut. Ital.*).

Di questa magnifica specie, che abbonda nella Cina settentrionale e nell' Asia centrale, soltanto cinque individui, a mio sapere, vennero sinora presi in Italia: uno il 7 ottobre 1854 in Val di Sella (Valsugana, Tirolo), è ora nel Museo di Rovereto; due nei pressi di Genova, il primo nell'inverno 1863, ora nella Collezione Turati a Milano, il secondo il 17 ottobre 1870, maschio, nel Museo Civico di Genova; il quarto venne trovato tra un mazzo di altri Tordi sul mercato di Roma dal marchese Lezzani, credo nell'inverno del 1870, ed è ora nel R. Museo Zoologico di quella Università; il quinto, nella Collezione italiana a Firenze, è un bellissimo maschio adulto, preso a Poggio Scali nell' Appennino Casentino il 14 ottobre 1873.

104. *Oreocincla dauma* (Lath.)

TORDO DORATO INDIANO.

È con qualche dubbio che registro questa specie propria all' Himalaia in questo Elenco, e lo faccio perchè ne conservo nella Collezione centrale dei vertebrati italiani un individuo che ebbi dal signor B. Borgioli come un esemplare della specie precedente; egli lo rinvenne in una pic-

¹ Il Salvadori ha chiaramente dimostrato come fosse annoverato su false indicazioni il *Turdus olivaceus*, Linn. tra le specie avventizie in Italia (Vedi *Faun. Ital. Ucc.* p. 80, n. 1); ma nell' opera postuma del Savi (*Orn. Ital. I.* p. 376) è ripetuto quell' errore.

cola raccolta privata esclusivamente composta di uccelli rari catturati nei dintorni di Savona e Vado, ed ebbe l'assicurazione che era stato ucciso nei pressi di Vado (Savona) nell'autunno del 1854. Ho espresso un certo dubbio perchè sarebbe la prima volta che questa specie vien presa non solo in Italia ma anche in Europa, anzi non credo che sia mai stata trovata a ponente ed a settentrione dell'Afghanistan. Casi più strani di questo si sono però verificati nella comparsa avventizia di uccelli ben lungi dal loro « *habitat* » ordinario.

L'*O. dauma* rassomiglia moltissimo all'*O. varia*, ma è più piccola ed ha soltanto dodici timoniere, non quattordici come questa. Il Jerdon nella sua classica « *Birds of India* (I, p. 534) confonde evidentemente le due specie insieme, e dice che l'*O. dauma* è stata uccisa in Inghilterra.

105. *Aëdon Luscinia* (Linn.) (ex Gesn.)

RUSIGNOLO.

Luscinia minor, C. L. Brehm.

Rusignolo, Rosignolo, Usignolo (*Aut. Ital.*) — Roussigneul, Arsigneul (*Piem.*) — Rusgneu, Ursgneu (*Tortona-Novi*) — Rossigneu, Lisignö, Rossignòl (*Lomb.*) — Lisigneu (*Como*) — Rusigneu (*Valt.*) — Rosigneu (*Pav.*) — Rosignöl (*Bresc.*) — Usignol (*Cremon.*) — Roussgneu (*Varzi*) — Rossgneu (*Piac.*) — Lesgnoèul (*Parm.*) — Rosgnêul (*Mantov.*) — Lusgnol, Rusgnol (*Mod., Bol.*) — Rusgnol (*Romg.*) — Rossignòl, Rusignòl (*Ven.*) — Rusignul (*Friuli*) — Rusignól (*Trentino*) — Roussignou (*Nizz.*) — Ruscigneu (*Gen.*) — Rusignolo (*Tosc., Roma*) — Usignolo (*Fior., Sen.*) — Ruscignuolo, Riscignuolo (*Nap.*) — Usignuolo (*Bari*) — Rusignolu, Nottulanu, Ceusu di notti (*Sicil.*) — Risignolu (*Girg.*) — Riscignolu (*Caltag.*) — Rosignuolo, Passarilanti, Piciorru, Rossignolu (*Sard.*) — Rossignol (*Malt.*).

Giunge in aprile, rare volte nel marzo, e riparte in settembre e ottobre; nidifica nel maggio e non sempre alleva una seconda covata nel luglio. È specie generalmente sparsa in Italia durante la buona stagione, ma non è ovunque abbondante; sembra per esempio scarseggiare nelle Puglie. Qualche individuo sembra svernare casualmente, in Italia; nella Collezione italiana conservo un maschio ucciso a Barberino di Mugello il 16 gennaio 1884, che non mostrava tracce di essere stato in gabbia.

106. *Aëdon Philomela* (Bechst.)

RUSIGNOLO ORIENTALE.

Luscinia philomela (Bechst.).

Rusignolo forestiero, Rusignolo maggiore (*Aut. Ital.*)
— Rossignolo di Germania, Rossignolo tedesco (*Ven.*).

Più volte in cataloghi di uccelli italiani è comparsa questa specie, ma ciò non toglieva per me il dubbio che a torto e per errore venisse annoverata, anche come avventizia in Italia; giacchè avendo accuratamente visitato quasi tutti i Musei pubblici e privati nel nostro paese, non vi avevo mai veduto un esemplare dell' *A. Philomela*, che si può d'altronde facilmente confondere con individui giovani della specie comune. Recentissimamente soltanto ho potuto avere nelle mani una *A. Philomela* maschio, che venne colta nei pressi di Sarzana dal prof. F. Magni-Griffi nel maggio del 1863. Ho pure saputo che nel Museo Civico di Genova si conserva un individuo di questo Rusignolo che sarebbe stato colto in Liguria e proviene dalla raccolta De Negri. Infine in questi giorni fattami inviare in comunicazione dai signori Gal di Nizza, tanto benemeriti della zoologia paesana, una trentina di pelli di Rusignoli, rinvenni confuso tra esse un maschio di questa specie, ucciso nei pressi di Nizza nell' aprile 1884; è ora nella Collezione italiana di Firenze.

Io ritengo che questa specie, che è il Rusignolo dell' Europa orientale, possa capitare non tanto di rado da noi; si distingue dalla specie comune non soltanto pel colorito più cupo, ma per la straordinaria piccolezza della sua prima remigante. Ha le medesime abitudini e quasi lo stesso canto del Rusignolo nostrale.

107. *Erithacus Rubecula* (Linn.)

PETTIROSSO.

Dandalus rubecula (Linn.).

Piccirouss, Petrouss (*Piem.*) — Pet-ross, Pettorosso (*Tortona-Novì*) — Pettrouss, Pettiross, Picceruss, Picett, Sbisèt, Sbizèt, Sbesèt, Barba rouss (*Lomb.*) — Piciall (*Berg.*) — Pecett (*Mendr.*) — Picett, Cipett (*Como*) — Pettrouss, Picett (*Valt.*) — Sbesèt, Sbisèt (*Bresc.*) — Pett-rouss (*Varzi, Cremon.*) — Petross (*Piac.*) — Pettròss (*Parm., Mantov.*) — Petròss (*Mod., Bol.*) — Pitèr (*Bol.*) — Pettrouss (*Romg.*) — Machel (*Mantov.*) — Petorosso, Betarèlo, Betàs, Betarèl, Petarèl, Petiroosso, Bèto (*Ven.*) — Betusso (*Bass.*) — Pitaro (*Ver.*) — Bèt (*Bell.*) — Scrizz, Petaross (*Friuli*) — Pitter (*Pontebba, Roveret., Riva*) — Pittardél (*Trento*) — Pettuzzo (*Valsugana*) — Pettorosso (*Tesino*) — Pettiroosso (*Val di Non, Val di Sole*) — Pettaróss (*Val di Ledro, Giudicarie*) — Rigao (*Nizz.*) — Peciétto (*Gen.*) — Pettiroosso (*Tosc.*) — Pettiere (*Fior., Sen., Valdich.*) — Pittiere (*Volt.*) — Reguzzolo (*Rio, Elba*) — Diego (*Campo, Elba*) — Pettiroosso, Pettorosso (*Roma*) — Pette-russo, Piettorusso, Riviezzo (*Nap., Capri*) — Piettrouss (*Bari*) — Pietti-russu, Riezzu, Ruezzu (*Otranto*) — Pet-turussu (*Sicil.*) — Pittirru (*Cefalu*) — Pittiddu (*Castell.*) — Pittirri (*Mess.*) — Barbarrubia, Grisu, Ziddi, Baingiuciecu, Consigliere, Frate-gavinu, Ogo-de-boi, Ghiru, Traddera (*Sard.*) — Pettiross (*Malt.*)

Vive ovunque da noi, ma durante la buona stagione si ritira ai monti e nei boschi folti e freschi, ove dalla fine di aprile al luglio nidifica. Nell' autunno scende al piano, e insieme ai numerosi immigranti della sua specie venuti dal Nord si avvicina all' abitato e cade spesso facile vittima alle insidie umane; il Savi racconta che colla Civetta ed i pannoni un solo cacciatore ne può prendere fino a dugento in un sol giorno! I Pettirossi giungono da noi dal settentrione dalla metà del settembre a quella del novembre, ci lasciano dalla fine del marzo a circa la metà dell' aprile.

108. *Cyanecula Wolfi* (C. L. Brehm)

PETT' AZZURRO A MACCHIA BIANCA.

Cyanecula leucocyanea, C. L. Brehm.

» » var. *Wolfi*, C. L. Brehm.

Codirosso con petto ceruleo, Pett' azzurro, Silvia a gola cerulea (*Aut. Ital.*) — Gorz bleu (*Piem.*) — Morett marèi, Coarossa pettazzur (*Pav.*) — Pettazzin (*Milano*) — Carossi de la stela (*Bresc.*) — Pettazzùr (*Piac., Parm.*) — Petazor (*Bol.*) — Squerossolo da la botta d' argento (*Veron.*) — Coarossa foresta (*Ven.*) — Codarossol da paluch (*Bell.*) — Petaross turchin (*Friuli*) — Petto celeste, Petto azzurro (*Trentino*) — Grisa-blu, Piec-blu (*Nizz.*) — Cua rossa a peto bleu (*Gen.*) — Pett' azzurro (*Tosc.*) — Petto-turchino (*Marche, Roma*) — Coderusso (*Nap.*) — Cuda russa a pettu bru (*Palerm.*) — Pettu blu (*Mess.*) — Pettu azzurru (*Girg.*) — Coa de fogu (*Sard.*) — Qudiross sidirtu kahla (*Malt.*).

Arriva alla fine di marzo od in aprile e ripassa nel settembre; è stato notato che i maschi giungono un poco prima delle femmine; non è abbondante, anzi in alcune provincie è raro ed avventizio; il De Romita non lo cita neppure nella sua recente Avifauna Pugliese. Sembra essere più numeroso durante il passo nella Liguria e nel

Nizzardo. Al dire del Caruso, citato dal Doderlein, alcuni individui di questa specie passerebbero l'inverno nei dintorni di Girgenti; e proprio mentre correggevo queste bozze, ricevo da Massaciuccoli (Lucca) in carne, una femmina adulta uccisa il 4 gennaio 1886. Credo sia poco probabile che il Pett' azzurro nidifichi in Italia; del resto colla singolare eccezione del Brambilla, il quale dice che qualche volta nidifica nell'agro pavese, nessuno dei nostri Ornitologi lo ha asserito. La *C. Wolfi* è specie estiva nell'Europa centrale ed occidentale, ove nidifica; sverna in Africa e nell'Asia Minore, qualche individuo giunge sino in Persia e nell'India.

Il maschio adulto si distingue per la macchia bianca sericea che spicca nell'azzurro del petto, essa varia in dimensione e talvolta manca affatto; in pochi individui le penne bianche di quella macchia sono tinte o terminate di rosso-castagno, singolare ravvicinamento al carattere essenziale distintivo della specie seguente; potrebbe essere un carattere atavico oppure derivare da un possibile ma non probabile ibridismo. Fu desso che mi fece lungamente dubitare della distinzione delle due specie, cosa di cui mi sono oggi persuaso soltanto perchè risulta che abitano aree affatto diverse. Non è facile però distinguere le femmine ed i giovani, tanto più che le due specie passano contemporaneamente da noi durante la migrazione.

109. *Cyanecula suecica* (Linn.)

PETT' AZZURRO A MACCHIA ROSSA.

Squerossolo da la botta rossa (*Veron.*).¹

Per quanto mi risulta, il Perini è l'unico autore italiano che ha sinora distinto questa specie; egli la dice

¹ Siccome questa specie è generalmente confusa colla precedente, ha in comune con essa i nomi vernacoli, onde è singolare quello speciale usato nel Veronese, che ho tolto al Perini.

assai rara nel Veronese, ove l'ebbe soltanto in tre occasioni: aprile 1837, agosto 1845 e maggio 1863. In Italia, ove come la specie precedente giunge di passaggio in primavera e nell'autunno o meglio alla fine dell'estate, essa è assai più rara di questa, e non credo che capiti ogni anno; nel Genovesato e nel Nizzardo, specialmente nell'aprile e nel maggio, è più facile il vederla, e nella Collezione italiana ne conservo sei: Genova maggio 1872, Rivarolo 9 settembre 1880, Nizza maggio 1876, aprile 1881 e aprile 1885. In un centinaio di *C. Wolfi* maschi adulti presi a Nizza trovai due soli *C. suecica*. Gli individui citati sono tutti maschi adulti sul cui petto spicca in campo azzurro una macchia più o meno grande e più o meno scura di un rosso castagno; le femmine ed i giovani non si distinguono, pare, da quelli della specie precedente.

La *C. Wolfi* e la *C. suecica* abitano aree affatto diverse, ed è questo che mi ha persuaso che sono distinte; quest'ultima è specie estiva nell'estremo nord dell'Europa e dell'Asia, nidificando al di là del Circolo artico, e, pare, sui monti dell'Asia centrale (Cashmir); penetra anche nell'Alaska; sarebbe la sola specie che trovasi nella Scandinavia, in Siberia e nella Cina; sverna nell'Africa orientale e nell'Asia meridionale.

Per ovvie ragioni è di speciale interesse lo stabilire con numerose ed esatte osservazioni i limiti esatti dell'area geografica su cui si estendono ed in cui nidificano le due specie di *Cyanecula*; così soltanto potremo sapere il vero significato degli individui in cui la macchia bianca è tinta o macchiettata di rosso castagno, i quali mostrano in tal modo di riunire i caratteri dell'una e dell'altra specie; posso garantire che i tre individui in cui ho osservato questo caso, di cui uno è a Genova del Museo Civico e due sono nella Collezione italiana a Firenze (Montepulciano 10 aprile 1883 e Prato 3 maggio 1885), sono perfettamente adulti.

Rivolgo infine calda preghiera ai nostri Ornitologi abitanti la zona alpina di fare minuziose indagini onde verificare se la *C. Wolfi* nidifica eventualmente sulle nostre Alpi.

110. *Nemura cyanura* (Pall.)

COD' AZZURRO.

Il chiarissimo prof. Pio Mantovani, il quale ha il merito di avere riordinato e considerevolmente accresciuto l'importante Museo Zoologico annesso al R. Istituto Tecnico e Nautico di Livorno, pubblicava nel 1884 un Catalogo degli uccelli esistenti in quel Museo, e alla p. 15, N. 79 cita un *Erythacus*...? che poi descrive esprimendo il dubbio che potesse essere un ibrido del Pettiroso e del Pett'azzurro; quell'uccello proveniva dalla raccolta del conte avv. Luigi Rosselmini di Pisa e sarebbe stato preso nei pressi di quella città. Il Salvadori pel primo chiamò la mia attenzione sul caso, ed emise l'ipotesi che si trattasse di una *Nemura cyanura*. Andando a Livorno nello scorso febbraio potei vedere l'uccello in quistione ed averlo per studio: era proprio una *Nemura cyanura* femmina, ed il prof. Mantovani gentilmente lo cedette alla Collezione italiana di Firenze.

Volli naturalmente accertare per quanto fosse possibile il fatto della sua cattura in Italia; alcuni anni fa avevo avuto rapporti personali col conte Rosselmini e nel 1878 avevo visitato la sua raccolta a Livorno senza vedervi l'interessante specie in discorso; il Rosselmini mi aveva allora fornito alcune notizie su qualche specie in quella sua raccolta e dato per esame un lungo suo scritto sulle variazioni in cattività di un *Carpodacus erythrinus*; ma da quell'epoca io non l'avevo più veduto. Scrissi dunque al conte Rosselmini, che vive tuttora a Livorno, chiedendogli notizie intorno alla *singolare varietà di Pettiroso* proveniente dalla sua raccolta di cui diedi una minuziosa descrizione; egli mi rispose gentilmente in data 27 luglio 1885 e cito le sue testuali parole: « L'esemplare del quale Ella mi parla e che per i caratteri che esso riveste, non può non attribuirsi ad una varietà del Pet-

tirosso; venne da me, casualmente trovato, in un mazzo di uccelli di questa specie, che acquistai sulla piazza di Pisa, sul terminare del mese di novembre del 1879; un giorno, che ivi io mi trovava per affari, e che passando da quel mercato mi venne in pensiero di rinnovare alla mia collezione gli esemplari del Pettiroso che mi avevano sofferto. Nel vedere infatti questo singolare uccelletto, nel quale la Natura erasi divertita a variare le posizioni dei colori, perchè, mentre nella gola e nel petto del Pettiroso comune trovasi il color rosso mattone, nell' esemplare in discorso è il bianco, e mentre nel Pettiroso trovasi il bianco nei fianchi, nei fianchi invece del detto esemplare, si trova il rosso mattone; io ne restai sorpreso, e non seppi mai farmi tale e chiara un' idea, da attribuire questa singolare varietà al Pettiroso, del quale rivestiva il nostro esemplare tutti i caratteri. »

Mi pare così sufficientemente stabilito il fatto della cattura di questo uccello nei dintorni di Pisa. È non solo la prima volta che si prende in Italia, ma posso aggiungere nell' Europa propriamente detta. La *N. cyanura* è specie comune al Giappone e nella Cina; essa s' inoltra attraverso l'Asia centrale e settentrionale, e giunge ai monti Urali, ma sinora non era stata notata a ponente di quella catena.

111. *Ruticilla Phoenicurus* (Linn.)

CODIROSSO.

Ruticilla phœnicura (Linn.).

Codiroso ordinario (*Aut. Ital.*) — Bouciard (*Piem.*) — Cuarossa (*Tortona-Novì*) — Coarossa, Coua-roussa, Cova-roussa, Codirouss, Morett, Moraet, Mornireu (*Lomb.*) — Corossola, Corossoletta (*Como*) — Cüross (*Valt.*) — Carossì, Cua rossa (*Bresc.*) — Cua roussa (*Cremon.*) — Couva roussa (*Varzi*) — Carussla (*Piac.*) — Covròss (*Parm.*) — Cov-ross (*Mod.*) —

Coross, Culrous (*Bol.*) — Coròs (*Romg.*) — Coarossa (*Ven., Mantov.*) — Squerossolo (*Veron.*) — Coarossol (*Bass.*) — Squarusola, Codarossol (*Bell., Vic.*) — Codaross (*Friuli*) — Scondaross (*Pontebba*) — Colossora (*Mendr.*) — Quaróssol (*Roveret.*) — Sconsolát, Quarossol (*Trento*) — Coróssolo (*Valsugana*) — Codorosso (*Tesino*) — Coarossa picciola, Sconsolát (*Val di Non e di Sole*) — Quaròss (*Val di Ledro, Giudicarie*) — Queurous verou (*Nizz.*) — Cua russa montagninha (*Gen.*) — Codirosso (*Tosc.*) — Culrosso (*Lucca*) — Culrosso, Rosignolo di muraglia (*Sen.*) — Codirancio (*Sinig., Umbria*) — Coderusso, Codirusso prevatariello, Caponera (*Nap.*) — Coda-ross (*Bari*) — Cudirussa (*Lecce*) — Cuda-russa, Cacamarruggiu (*Sic.*) — Cudarussa facci bianchi (*Girg.*) — Cuda di focu (*Mess.*) — Coarubia, Coa de ferru, Coa de fogu (*Sard.*) — Qudiross, Beqqafig ta dembu (*Malt.*)

Questa specie giunge da noi in marzo ed aprile e parte in settembre ed ottobre, ovunque abbondante e ben nota; sembra accertato che in scarso numero il Codirosso sverni in Sardegna e nella Sicilia. Nidifica sui monti, specialmente nell'Italia centrale e settentrionale, in maggio e giugno, e probabilmente alleva più di una covata.

112. *Ruticilla titys* (Scop.) (ex Linn.)

CODIROSSO SPAZZACAMINO.

Codirosso spazzacamino, Codirosso moretto, Moretto (*Aut. Ital.*) — Couarouss, Bouciard di rocch, Passra neira, Couaroussot (*Piem.*) — Cuarossetta (*Tortona-Novì*) — Couarossa, Coarossa, Moraet (*Lomb.*) — Corossolet negher, Covaross ferrée (*Como*) — Cüross féré (*Valt.*) — Roussigneu de muraja (*Milano*) — Colossora negra (*Mendr.*) — Corossi de müraja (*Bresc.*) — Couva roussa möura (*Varzi*) — Covròss da l'invèren (*Parm.*) — Covros nègher, Magnanèn (*Mod.*) —

Murett (*Bol.*) — Cod-ranz (*Romg.*) — Squerossolo moro, Squerossolo spazzacamin (*Veron.*) — Coarosso moro (*Ven.*) — Corossolo (*Bass.*) — Codarossol da sass (*Bell.*) — Scodaross, Codaross (*Friuli*) — Fravo (*Istria*) — Parolót (*Roveret.*) — Quaróssolo nero o dei crozzi (*Trento*) — Coróssolo spazzacamino (*Valsugana*) — Codomóro (*Tesino*) — Coaróss della neve o Parolot (*Riva*) — Queu rous pignatié (*Nizz.*) — Cua russa moa (*Gen.*) — Codirosso spázzacamino (*Tosc.*) — Codirosso nero (*Ancona*) — Codirosso di pancia nera (*Roma*) — Coderusso (*Nap.*) — Codirosso prevetariello (*Capri*) — Codaross (*Bari*) — Falaetta fumata (*Lecce*) — Cudarussa vavariscu (*Pal.*) — Cuda russa cu pettu niuru (*Mess.*) — Cuda russa carbonara (*Girg.*) — Cuda russa di rocca (*Sic.*) — Cuda russa (*Castellb.*) — Coa de fogu (*Sard.*) — Qudiross is-sued (*Malt.*).

Specie molto sparsa e sedentaria in Italia, ma non ovunque comune; nell'estate vive sui monti, coi freddi scende al piano ed è raggiunta da immigranti d'oltr'Alpe. Nidifica dall'aprile al luglio, allevando due, talvolta tre, covate; lungo le Alpi e specialmente nel Tirolo intorno a Bolzano, Merano ecc., fa il nido sulle case. Nelle Puglie, in Sicilia, in Sardegna ed anche in Corsica, sembra essere soltanto, o principalmente, specie invernale. I maschi d'un anno possono generare conservando ancora la veste uguale a quella delle femmine; in tale abito vennero considerati come specie distinta.

113. *Pratincola Rubicola* (Linn. ex Charlet.)

SALTIMPALO.

Saltinselce moro, Saltimpalo, Saltinpalo, Sassicola mora (*Aut. Ital.*) — Pounta d'mèlia, Pitamoute, Pitamoutàs (*Piem.*) — Simacusti (*Tortona-Novì*) — Morett, Picett, Scimireu, Zierè, Perasc, Gigät, Panighireu, Scima-brocch, Zi-

ma-brocch (*Lomb.*) — Mureu negher, Razzacola, Cicciau, Galinetta (*Como*) — Taragn (*Valt.*) — Zimabroch, Gigaet (*Pav.*) — Machett (*Berg.*) — Vitcece (*Mendr.*) — Machét borèla, Machèt nostrà (*Bresc.*) — Machett (*Cremon.*) — Pountareu (*Varzi*) — Buschén (*Piac., Parm.*) — Barada, Teston (*Mod.*) — Occ d'bo (*Romg.*) — Batiale, Favarèto, Negrisol (*Veron.*) — Mozzetto, Machèt, Batiale moro, Favarèto, Favarèto moro (*Ven.*) — Formentin, Porciarutu (*Friuli*) — Zimaérbe, Battiale, Brusapólver (*Roveret.*) — Batiále, (*Trento, Giudicarie*) — Saltimpalo (*Valsugana*) — Foutentega noustrala (*Nizz.*) — Buschin (*Gen.*) — Saltimpalo (*Fior., Pisa*) — Saltinselce, Saltanseccio, Saltanpunta (*Fior.*) — Saltinpalo (*Lucca*) — Saltastecce (*Casentino*) — Prete (*Empoli*) — Saltinpunta (*Bient.*) — Fornajolo, Saltinvetta, Saltinpalo, Saltancecce, Frocasini (*Sen.*) — Predicatore, Battiale (*Umbria*) — Occhio di bue (*Ancona*) — Salta-bastone, Zompacardi (*Roma*) — Miettempunta d'inverno, Petrarulu (*Nap.*) — Camargiale (*Bari*) — Caca-mmargiali, Jabaputtane (*Otranto*) — Cacamarruggiu, Salta-'n-pizzu (*Sic.*) — Cacamarruggiu paìsanu (*Pal.*) — Pigghia muschi (*Cat.*) — Punteri, Conca de moru (*Sard.*) — Sartiarellu (*Cagl.*) — Buccak, Bucciac (*Malt.*).

Specie comune in Italia, sedentaria nelle provincie meridionali e centrali, ove cambia soltanto residenza col volgere delle stagioni scendendo nell'autunno dai monti al piano; nel più dei casi è estiva nell'Italia settentrionale, emigrando nell'inverno; nel Veneto però e nel Tirolo, alcuni rimangono anche colla neve. Nidifica in marzo, aprile, maggio e ai primi di agosto.

114. Pratincola Rubetra (Linn. ex Briss.)

STIACCINO.

Saltinvanghile, Stiaccino, Montanello (*Aut. Ital.*) — Pitamoute, Pitamoutàs (*Piem.*) — Testa d'mort (*Susa*) —

Simacusti (*Tortona-Novì*) — Scimireu de montagna, Taragn, Macchet, Picett, Montanell (*Lomb.*) — Zimabroch, Gigaet (*Pav.*) — Meareu, Razzacola, Cic-ciacc, Galinetta, Ciup-tech (*Como*) — Taragn (*Valt.*) — Machét de passada (*Bresc.*) — Machett (*Cremon.*) — Colturèn (*Piac., Parm.*) — Salt' in pal, Barada (*Mod.*) — Occ d' bo (*Romg.*) — Negrisol (*Veron.*) — Montan, Batiale (*Ven.*) — Grisett, Grisute (*Friuli*) — Machét (*Bell.*) — Zimaérbe, Zimátol, Grisátol, Cibezechè (*Roveret.*) — Batiále (*Valsugana*) — Matózzo (*Tesino*) — Forabòsc (*Val di Ledro*) — Auzéla di pradi (*Val di Non*) — Grisátto (*Riva*) — Foutentega marsenca, Marsencola (*Nizz.*) — Simma-custi, Simma-buschi (*Gen.*) — Saltastecce (*Casentino*) — Stiaccino (*Pisa*) — Saltinvanghile (*Fior.*) — Saltinseccia, Saltincicci, Piagnaccia (*Sen.*) — Scrocchino (*Bient.*) — Gastrighino (*Ancona*) — Salta-bastone con la gola bianca (*Roma*) — Miettempunta di state (*Nap.*) — Petrarulu (*Capri*) — Camargiale (*Bari*) — Caca-mmargiali, Jaba-puttane (*Otranto*) — Cacasipali, Cacamarruggiu, Salt' in pizzu (*Sicil.*) — Caca-palu, Broscunculu (*Mess.*) — Conca de moru, Sartiarellu (*Sard.*) — Buccak tal qudi (*Malt.*).

Arriva in marzo od aprile, parte in settembre o nell'ottobre; sembra essere rara in Sardegna. Nidifica verso la fine dell'aprile o ai primi di maggio, alleva una seconda covata in luglio od agosto; nidifica sui monti, anche in Sicilia.

SYLVIIDÆ

(*Silvie*).

115. *Sylvia nisoria*, Bechst.

BIGIA PADOVANA.

Celega padovana, Bigia strisciata (*Aut. Ital.*) — Buscarin (*Tortona-Novì*) — Lesgnoèul marén (*Piac., Parm.*) — Beccafig gross (*Mod.*) — Bianchetòn, Becafigòn, Selega padovana (*Ven.*) — Bianchetòn delle basse (*Conegliano*) — Becafigo (*Ver.*) — Blançhetòn, Moratùle biancone (*Friuli*) — Canevelón (*alto Trevigiano*) — Nisoria, Risoria (*Roveret.*) — Beccafigo (*Voltaggio*).

Questa specie giunge regolarmente nel Veneto in aprile o maggio, ed è ivi comune; parte alla fine di settembre; è meno frequente nel Trentino, piuttosto comune e di comparsa regolare nel Parmigiano, in qualche località della Lombardia (circondario di Cremona), ed in Piemonte (dintorni di Torino); sempre nella buona stagione, cioè dall'aprile all'ottobre. Altrove nell'Italia settentrionale è poco frequente o poco nota; capita di rado nel Nizzardo ed in Liguria; io conservo un maschio giovane ucciso a Nizza il 2 gennaio 1878. Non mi risulta che sia mai stata presa in Toscana o nelle nostre provincie meridionali e neppure nelle nostre isole; ma il Salvadori ne uccise due giovani nelle Marche, uno il 15 agosto 1855, l'altro il 30 agosto 1871.

La nidificazione ha luogo nel maggio e nel giugno.

116. Sylvia orphea, Temm.

BIGIA GROSSA.

Bigia grossa, Orfea (*Aut. Ital.*) — Sbrongliounoun (*Pinerolo*) — Moretta (*Tortona-Novì*) — Beccafig, Beccafig gross, Moneghella (*Lomb.*) — Becca mouri (*Varzi*) — Becafigo foresto, Moneghella, Bianchetón (*Ven.*) — Moratùle (*Friuli*) — Bouscarla passeriera, Bouscarla boundassiera grossa (*Nizz.*) — Beccafigo (*Voltaggio*) — Giùgo-giùgo (*Gen.*) — Bigia grossa (*Tosc.*) — Falaetta, Facetola (*Lecce*) — Beccaficu grossu (*Sicil.*) — Beqqafig abiad (*Malt.*)

Giunge da noi in aprile o maggio, e ci lascia nel settembre; nidifica in maggio e giugno. Non è ugualmente sparsa in Italia: sarebbe rara nel mezzogiorno, in Sicilia e a Malta, e non venne ancora avvertita in Sardegna ed in Corsica; sarebbe poco frequente nelle Marche, in Toscana, eccettuato nei dintorni di Firenze ove abbonda, nel Trentino e forse nel Veneto; è piuttosto comune in Liguria e nel Nizzardo, in Piemonte e nella Lombardia.

117. Sylvia cinerea, Bechst. (ex Briss.)

STERPAZZOLA

Sylvia cinerea, Lath.

Scoperagnola, Sterpazzola, Sterparola, Silvia cenericcia (*Aut. Ital.*) — Canavrola, Canavròta, Canavròta grisa, Bianchet (*Piem.*) — Buscarin (*Tortona-Novì*) — Gazzalina, Gasgettina, Stregazza, Sardagna, Mornarin, Sardagnina, Sardagnola (*Lomb.*) — Aleta, Bisbai (*Como*) — Gozèta (*Bresc.*) — Farfougn (*Voghera*) — Ciccinarina (*Cremon.*) — Favaroèul (*Piac., Parm.*) — Beccafigh (*Mod.*) — Beccafich (*Mantov.*) — Sterpazola (*Bol.*) — Biancheta (*Veron.*) — Biancolina, Ca-

navròla, Becafigo seléga, Canevela, Rosèto (*Ven.*) — Bezetina (*Bass.*) — Boscardèla (*Bell.*) — Moratùle (*Friuli*) — Baiarèlla rossa (*Roveret.*) — Gazzètta (*Trento*) — Baiarèlla (*Riva*) — Foracésa (*Giudicarie*) — ? Slizza (*Rendena*) — Bouscarla boundassiera moyena (*Nizz.*) — Beccafigo do peto gianco (*Gen.*) — Sepajola (*Casentino*) — Beccafico passerino (*Sen.*) — Sterpazzola, Scoperagnola (*Tosc.*) — Sterpajola (*Lucca*) — Scopacciola (*Elba*) — Strupparella di maggio (*Ancona*) — Macchetta (*Roma*) — Fucetola cannavalo (*Nap.*) — Facedua (*Bari*) — Beccafico (*Cassano delle Murge*) — Bianculiddu, Vranculiddu, Beccaficu, Acidduzzu di fava, Oculiminti, Occhipisciati (*Sicil.*) — Favarotta (*Girg.*) — Stampacresuras (*Sard.*) — Beqqafigh ahmar (*Malt.*).

È specie estiva abbondante in tutta Italia: giunge in aprile e parte in ottobre. Nidifica dall'aprile al luglio ed è probabile che allevi più di una covata.

118. *Sylvia Curruca* (Linn.) (ex Gesn.)

BIGIARELLA.

Bigiarella, Scoperagnola minore, Pizzicamosche, Scattarello (*Aut. Ital.*) — Canavròta d' bussoun, Scalavrina (*Piem.*) — Buscarin (*Tortona-Novì*) — Mornarin (*Pav.*) — Becamôre (*Bresc.*) — Bianchett (*Valt.*) — Beccafigh cinèn (*Mod.*) — Biancheta piccola (*Veron.*) — Beccafich bastard (*Mantov.*) — Bianchèta, Canevarola, Canapin, Becafigo canapin, Becafigo seléga (*Ven.*) — Bianchèta (*Conegl., Ceneda*) — Bezèta (*Bass.*) — Moratùle (*Friuli*) — Bianchètta, Baiarèlla bianca (*Roveret.*) — Bianchetta (*Trento*) — Foracésa (*Giudicarie*) — Bouscarla boundassiera (*Nizz.*) — Ciarlettua lumbarda, Caccia l' ase (*Gen.*) — Bigiarella, Scoperagnola minore (*Tosc.*) — Strupparella di settembre (*Ancona*) — Fucetola passeregna (*Nap.*) — Bianculiddu, Vranculiddu

(*Sicil.*) — Acidduzzu di macchia, ? Testa chiummina (*Girg.*)
 — Topi de mata, Stampacresuras (*Sard.*) — Beqqafig ir-
 miedi (*Malt.*).

Questa specie è localizzata in Italia, essendo rara in alcune provincie: così nella mia esperienza di sedici anni l'ho trovata scarsa in Toscana, avendone avuto tre soli individui colti a Fiesole, Certosa e Barberino di Mugello, e sempre in settembre; è certamente più frequente nell'Alta Italia, tanto nel Veneto come in Piemonte; ma registro con sorpresa l'asserzione di Salvadori e di Doderlein, che sia comunissima in Sicilia; dubiterei però che fosse di passaggio regolare in Sardegna, ove il Lepori, con ragione secondo me, la dice « piuttosto rara; » noto ancora, facendo ogni riserva, che il Whitehead la dice comune e residente in Corsica. Il De Romita non la cita nella sua « Avifauna Pugliese. » In ogni modo è specie estiva per l'Italia, giunge ai primi d'aprile e parte alla fine del settembre. Nidifica nella seconda metà d'aprile, nel maggio e forse nel giugno.

119. *Sylvia subalpina*, Bonelli in Temm.

STERPAZZOLINA.

Pyrophthalma subalpina (Bonelli).

Buscarin (*Tortona-Novì*) — ? Rossèto foresto (*Ven.*) — Monegheta (*Bell.*) — Bianchetina (*Veron.*) — Bouscarla passeriera, Bouscarleta (*Nizz.*) — Ciarlettua (*Voltaggio*) — Muia (*Gen.*) — Sterpazzolina (*Tosc.*) — Beccafico piccolo, Beccafichino, Occhi rossi (*Sen.*) — Fucetola d'inverno (*Nap.*) — Sibalecchia (*Bari*) — Occhipisciati (*Pal.*) — Percia-caja occhi pisciati, Cacasipali (*Sicil.*) — Buarottu (*Mess.*) — Pappamuschi cu pettu russo (*Girg.*) — Topi de mata (*Sard.*) — Asfur tal harrub (*Malt.*).

Questa specie è sparsa in Italia, ma non ovunque è comune; è assai rara nel Veneto. È generalmente specie estiva, ma non pochi individui passano l'inverno nelle nostre provincie centrali e meridionali; non v'ha dubbio che essa si trova durante quella stagione nella Maremma toscana, e nella Collezione italiana conservo un maschio preso alle Cascine di Firenze nel febbraio 1879. Secondo il Lepori la *S. subalpina* sverna in Sardegna; non così nella Sicilia, che, al dire del Doderlein, lascierebbe alla fine del settembre; anche il De Romita non la vide in Puglia durante l'inverno. Il fatto della sua permanenza in alcune località d'Italia durante quella stagione merita uno studio ulteriore.

Nelle parti meridionali e centrali del nostro paese e nella Corsica la *S. subalpina* è certamente abbondante tra l'aprile ed il settembre, mentre è assai rara in quelle settentrionali. Nidifica in maggio e giugno e alleva due covate.

120. *Sylvia conspicillata*, La Marm.

STERPAZZOLA SARDA.

Sterpazzola di Sardegna, Sterpazzola con gli occhiali (*Aut. Ital.*) — Acidduzzu di favari cu l'occhi janchi (*Sicil.*) — Acidduzzu di fava (*Mess.*) — Acidduzzu di macchia (*Girg.*) — Inciprì, Civinciò (*Pal.*) — Topi de mata, Cherri-cherri, Moschita (*Sard.*) — Asfur tal gamiem, Ghasfur el harrub (*Malt.*).

Questa specie è comune ed estiva nelle isole di Corsica, Sardegna, Sicilia, Malta e Pantellaria; ma si trova pure nelle parti centrali e meridionali del continente italico: è stata presa in Liguria, ove il Durazzo la disse scarsa ma sedentaria ed ove ne ebbe recentemente il Doria; ed il Buonaparte la rinvenne abbondante e nidificante presso Civitavecchia nel maggio e nel giugno. Sarebbe anche se-

dentaria in Malta ed in Sardegna, onde non è improbabile che alcuni individui passino l'inverno anche nella Sicilia. I più però giungono in Sardegna ed in Sicilia, e probabilmente sul continente, in aprile e partono nell'ottobre. Nidifica in maggio e giugno e forse alleva due covate.

121. *Sylvia nana* (Hempr. e Ehrenb.)

STERPAZZOLA DEL DESERTO.

È la prima volta che questa graziosa specie, che riveste l'abito isabellino così caratteristico tra i membri della fauna del deserto, si registra non solo come uccello italiano, ma tra le specie europee! Ai primi del 1884, io ricevetti dal signor Odoardo Ferragni di Cremona, appassionato cultore dell'Ornitologia, un uccello che egli stesso aveva ucciso il 7 novembre 1883 nei dintorni di quella città, e che ritenne essere una varietà della *Sylvia subalpina*; era un maschio ed aveva l'iride, il becco ed i piedi giallastri. Fu grande la mia sorpresa, avendolo nelle mani, nel riconoscere che era indubbiamente un individuo della *Sylvia nana*, specie non molto nota che vive negli aridi deserti dell'Algeria, della penisola Sinaitica e della Persia meridionale; ivi nidifica, come pure nel Turkestan e va a svernare nel Balucistan e nel Scinde. Pare essere comune anche nei dintorni di Assab.

Questo prezioso esemplare di una delle specie più avventizie in Europa si conserva nella Collezione centrale dei Vertebrati italiani a Firenze.

122. *Monachus Atricapillus* (Linn.) (ex Gesn.)

CAPINERA.

Sylvia atricapilla, Linn.

Capinera, Capinero (*Aut. Ital.*) — Capnegher, Capner, Bertagouin (*Piem., Lomb.*) — Cap-naeghaer (*Pav.*) — Co-ne-

gher (*Como*) — Capnegro (*Mendr.*) — Capnègher (*Bresc.*) — Capnegher (*Valt., Cremon.*) — Capnegar (*Voghera*) — Capnigher (*Parma*) — Capnègher (*Mod.*) — Capnègar (*Mantov.*) — Capneigher (*Bol.*) — Chep-nègher (*Romg.*) — Caponèro, Capinèro, Caonèro, Cao-negro (maschio), Caonèra, Cao-rosso (femmina) (*Ven.*) — Caponeri, Chaoneri (*Udine*) — Caponèro, Capinér, Capinéra (*Trentino*) — Bouscarla testa negra (*Nizz.*) — Testa neigra (*Gen.*) — Capinera (*Tosc.*) — Bigiola (*Fior.*) — Testanera (*Ancona*) — Caponera gentile, Caponera d'edera (*Roma*) — Capofoscola, Capofosca, Fucetola separola (*Nap.*) — Facedua capignora (*Bari*) — Capi-niura, Capi-gnora (maschio), Falaetta de sepàle, Tabaccosa (femmina) (*Terra d' Otranto*) — Capufuscu (*Sicil.*) — Bofuscu (*Cat.*) — Capo fuscu granni (*Girg.*) — Testa niura (maschio), Testa russa (femmina) (*Mess.*) — Conca de moru, Conca moru (*Cagl.*) — Filomena (maschio), Moschita (femmina) (*Sassari*) — Beqqafig rasu sèuda (*Malt.*).

Comune ovunque in Italia in tutte le stagioni; alcune però emigrano col freddo dalle provincie settentrionali, altre ci giungono poi d'oltr' Alpe; queste arrivano dai primi di agosto agli ultimi di ottobre e partono nella seconda quindicina di aprile. Nidifica in aprile e maggio.

123. *Monachus hortensis* (Bechst. ex J. F. Gmel.)

BECCAFICO.

Sylvia hortensis, auct.

Beccafico ordinario, Bigia, Bigione (*Aut. Ital.*) — Canavrola, Canavrota (*Piem.*) — Pittafigh (*Pinerol.*) — Buscarin (*Tortona-Novi*) — Beccafigh, Beccafigh grosso, Sardagna, Sardagnola (*Lomb.*) — Becafik (*Bresc.*) — Beca ficch (*Cremon.*) — Beccafigh (*Piac., Parm.*) — Surdòn (*Reggio*) — Beccafigh (*Mod. Bol.*) — Urtlan (*Bol. Romg.*) — Bianchett (*Mantov.*)

— Becafigo (*Ven.*) — Becafigo, Papefig (*Friuli*) — Fabbro (*Istria*) — Bianchet (*Bell.*) — Beccafich (*Roveret., Trento, Riva*) — Beccafigo (*Valsugana*) — Slissóta (*Tesino*) — Bouscarla vera (*Nizz.*) — Ciarlettua (*Voltaggio*) — Beccafigo (*Gen.*) — Beccafico (*Pis.*) — Beccafico, Bigione (*Fior.*) — Beccafico, Macchetta (*Roma*) — Fucetola verace, Beccafico (*Nap.*) — Facedua (*Bari*) — Verdulina, Verduledda (*Lecce, Otranto*) — Beccaficu (*Sicil.*) — Vranculiddu, Janculiddu, Bianculiddu (*Pal., Girg.*) — Biccafigu (*Sard.*) — Beqqafig (*Malta*).

Arriva da noi in aprile; è però poco abbondante nel passo primaverile, assai più numeroso lo si vede nell'agosto e nel settembre; alla fine di questo mese ordinariamente ci lascia. Nelle Puglie, secondo il De Romita, rimarrebbe sino a tutto novembre; lascia la Sicilia alla metà dell'ottobre (Doderlein). Sembra che poche coppie si fermino a nidificare in Italia e specialmente nelle provincie settentrionali. Depone le uova nel maggio e anche più tardi.

124. *Pyrophthalma melanocephala* (J. F. Gmel.)
(ex Cetti).

OCCHIO-ROSSO.

Occhiocotto (*Aut. Ital.*) — Testaneigra montagninna (*Tortona-Novi*) — Bianchett (*Valt.*) — Caponero forestier (*Veron.*) — Caonero foresto (*Ven.*) — Bouscarla scarcapapiè, Pacacaou (*Nizz.*) — Testa neigra montagninha (*Gen.*) — Capinera nera, Occhio-rosso (*Pis.*) — Occhiocotto (*Fior.*) — Bigina (*Sen.*) — Scopacciola (*Elba*) — Testina nera (*Ancona*) — Caponera, Caponera gentile (*Roma*) — Sibalecchia (*Bari*) — Munacedda, Munacedduzza (*Palermo*) — Cacasipali cu l'occhi russi, Cicchitedda (*Mess.*) — Occhi russi (*Cat.*) — Capu fuscu picciulu, Capu fuscu cu l'occhi russi (*Girg.*) — Conca de moru, Filomela, Filomela de mata, Moschita, Imbecidda (*Sard.*) — Bugrìsa, Busueida, Ghasfur tal maltemp (*Malt.*).

Questa specie è frequente e sedentaria nelle parti centrali e meridionali d' Italia dalla Liguria in giù, e così in Corsica, Sardegna e Sicilia; scompare però dai dintorni di Bari durante la buona stagione, recandosi probabilmente ai monti. È rara e accidentale al nord degli Appennini. Depone le uova dall' aprile al giugno.

125. *Melizophilus undatus* (Bodd.)

MAGNANINA.

Melizophilus provincialis, Gm.

Magnanina, Sterpagnola, Beccafico di Provenza, Silvia di Provenza (*Aut. Ital.*) — Magnanin (*Tortona-Novì*) — Biancheta rossa (*Veron.*) — Boundassiera, Bouscarleta de coualasiera (*Nizz.*) — Magnaninha (*Gen.*) — Magnanina, Sterpagnola (*Tosc.*) — Scopacciola (*Elba*) — Stopparella di monte (*Ancona*) — Fucetola favaiola (*Nap.*) — Turdulillo (*Capri*) — Caca-sipali, Cacasipali russu (*Mess.*) — Topi de mata, Cherri-cherri, Ogo de oe, Moschita (*Sard.*) — Asfur tal siggiar ahmar (*Malt.*).

Sedentaria nelle parti centrali e meridionali d' Italia dalla Liguria in giù, questa specie vi è però molto localizzata; trovasi abbondante all' Elba, in Corsica, in Sardegna, specialmente sui monti, ed in Sicilia, ove è però meno frequente; sarebbe poco comune anche nella Puglia. È assai rara od accidentale affatto nell' Alta Italia. Nidifica dall' aprile al luglio.

126. *Melizophilus sardus* (La Marm.)

MAGNANINA SARDA.

Occhiocotto sardo, Magnanina sarda (*Aut. Ital.*) — Topi de mata, Cherri-cherri, Ogo de oe, Moschita (*Sard.*) — Ca-

casipali niuru (*Sicil.*) — Frataschià (*Pantellaria*) — *Bufula* grisa (*Malt.*).

Comune e sedentaria in Sardegna e nelle isolette sue, questa specie incontrasi pure in Corsica, ove il Wharton ed il Whitehead la dicono non rara; pare essere pure frequente e sedentaria nel mezzogiorno della Sicilia e nelle isole di Pantellaria e Malta. Almeno due volte il *M. sardus* è stato preso in Liguria, e precisamente presso Sestri ponente; la Collezione italiana possiede uno di questi esemplari, ucciso il 19 marzo 1873. Nidifica in aprile e maggio e forse anche più tardi.

127. *Agrobates galactodes* (Temm.)

RUSIGNOLO AFRICANO.

Paglierolo rugginoso (*Aut. Ital.*).

Non v'ha ora alcun dubbio che questa bellissima specie giunge di tanto in tanto in Italia. Oltre all'individuo preso molti anni fa nella Valle della Polcevera presso Genova, descritto dal Durazzo e menzionato dal Salvadori, e oltre quello ricordato dal Doderlein in Sicilia da me non veduti e che potevano appartenere a questa o alla specie seguente, conosco *de visu* quattro individui dell' *A. galactodes* colti certamente in Italia, di cui tre sono nella Collezione centrale dei Vertebrati Italiani a Firenze. Di questi, due vennero presi a Malta: un maschio il 23 maggio 1873, una femmina nel settembre del 1874; li ebbi dal cav. C. A. Wright. Il terzo è un magnifico maschio adulto catturato sui « terrapieni » di Genova l' 11 maggio 1883; lo ebbi dal signor Borgioli. Il quarto esemplare autenticamente italiano è nella collezione del prof. F. Magni-Griffi a Siena: egli lo ebbe nei dintorni di Sarzana nel maggio del 1862. Nella collezione Lezzani, ora nel Museo zoologico della R. Università di Roma è un esemplare di questa specie, ma, come

quasi tutti i pezzi di quella raccolta, manca delle necessarie indicazioni di località e data di cattura; sembra però preparato dal fresco.

Il Wright afferma che questa specie giunge accidentalmente a Malta in maggio ed in settembre; per l'Italia continentale essa è avventizia affatto.

L'*A. galactodes* è per me specie ben distinta dalla seguente; vive e nidifica nella penisola Iberica, nell'agosto 1883 ne vidi due nel Museo dell'« Instituto provincial » a Cadice, presi nei dintorni di quella città; abbonda in tutta l'Africa settentrionale dal Marrocco all'Egitto, e s'inoltra sino alla Guinea da un lato e all'Abissinia dall'altro; io ne ho ricevuto un esemplare da Assab.

128. *Agrobates familiaris* (Ménétr.)

RUSIGNOLO LEVANTINO.

Questa specie sebbene molto affine alla precedente, è però abbastanza diversa per essere facilmente distinta; essa sembra capitare quasi ogni anno nel Nizzardo, da dove ricevetti cinque individui: tre maschi catturati il 5 gennaio 1878, il 3 dicembre 1879 ed il 20 settembre 1881; due femmine prese nel marzo del 1880 e il 20 settembre 1881; pare esservi specie invernale. Conosco un solo altro individuo colto in Italia, è un maschio e fa parte della raccolta del prof. F. Magni-Griffi a Siena; venne catturato nell'aprile del 1864 nei pressi di Sarzana. È davvero singolare e notevole come questa specie che abita la Grecia, l'Asia Minore, il Caucaso, la Persia ed il Turkestan e che sverna nel Balucistan e nell'India, sia comparsa in Italia soltanto in quel lembo settentrionale ed occidentale del nostro paese che è la Liguria. Non credo che, come afferma il Seebohm nel vol. V. del Catalogo degli Uccelli nel Museo Britannico, l'*A. familiaris* nidifichi in Italia.

129. Phylloscopus sibilatrix (Bechst.)

LUI VERDE.

Phyllopneuste sibilatrix (Bechst.).

Lui verde, Silvia sibilante (*Aut. Ital.*) — Tuic (*Piem.*) — Buscarin verd (*Tortona-Novì*) — Tui, Tuin, Beccafigh verd (*Lomb.*) — Tuin-Tuit (*Pav.*) — Tui scür (*Bresc.*) — Tui, Verdulen (*Cremon.*) — Lui, Beccafigh vèrd, Limunzèn (*Mod.*) — Verdesin, Ciuin, Ocioboin, Salgarèla (*Veron.*) — Civin, Zaleto, Verdesin, Ciuin, Salgarella (*Ven.*) — Zalet (*Bell.*) — Uitt (*Friuli*) — Pri, Pennizza (*Istria*) — Tui, Tuin, Subiòt (*Trentino*) — Petouin (*Nizz.*) — Boen (*Voltaggio*) — Tui-tui (*Gen.*) — Lui verde (*Tosc.*) — Lagnoso (*Ancona*) — Volanella (*Nap.*) — Virduliddu, Virmeddu, Virduliddu de li grossi (*Sicil.*) — Pittiddu virdi (*Castelb.*) — Bufula (*Malt.*).

Giunge in aprile abbondante e parte in agosto e settembre, ma allora è molto meno numerosa da noi, segno evidente che in piccola proporzione soltanto è rimasta a nidificare in Italia. Non la trovo citata dalla Corsica, e sembra essere rara nella Sardegna anche durante il passo primaverile; sarebbe scarsa in Puglia durante il passo autunnale, in agosto e settembre, ma non così in Sicilia, alle due epoche del passaggio. Nidifica sui monti dell' Italia centrale e settentrionale nel maggio e nel giugno; ha nidificato nei pressi di Firenze.

130. Phylloscopus Trochilus (Linn.) (ex Barr.)

LUI GIALLO.

Phyllopneuste trochilus (Linn.).

Regolo comune, Regolo maggiore, Regolo cenerino, Lui grosso, Lui giallo, Trochilo (*Aut. Ital.*) — Ciaucin

(*Piem.*) — Lui (*Tortona--Novi*) — Tui, Tuin, Beccafigh piscinin (*Lomb.*) — Tuin-Tuit (*Pav.*) — Vidaren, Tuin, Morett (*Como*) — Tuinott (*Valt.*) — Tuin gross (*Berg.*) — Tui vert, Becagnók, Trentapez (*Bresc.*) — Ciouvì (*Varzi*) — Tuèn (*Piac., Parm.*) — Limunzèn, Sterlèn (*Mod.*) — Tui (*Mantov.*) — Reatein (*Bol.*) — Lui (*Romg.*) — Ciuin, Ciuci, Calandrin, Fogièta (*Ven.*) — Tuit, Verdesin, Ciuin, Ocioboin (*Ver.*) — Fuin (*Vic., Bass.*) — Pioparin (*Poles.*) — Papamoschin (*Pad.*) — Ocio de bo (*Bell.*) — Papemoschin (*Friuli*) — Pri, Penizza (*Istria*) — Foináz (*Roveret.*) — Tuit, Tait (*Valsugana, Trentino*) — Tui-Tui (*Val di Non e di Sole*) — Foim (*Riva*) — Tuio (*Giudicarie*) — Bouscarletta, Petouva (*Nizz.*) — Boën (*Gen.*) — Beccafico finocchio (*Pis.*) — Lui grosso, Lui giallo (*Fior.*) — Pui (*Roma*) — Riillo (*Nap.*) — Facedua gialletta (*Bari*) — Perciarivetti (*Sicil.*) — Virduliddu, Sperciamacchi (*Calt.*) — Riiddu grossu (*Girg.*) — Bufula, Rossignol bastard (*Malt.*).

Questa specie sembra essere sedentaria soltanto in alcune parti d' Italia, per esempio in Sicilia ove è frequente; lo sarebbe dubbiosamente in Sardegna, ove non sembra essere comune. Nel rimanente dell' Italia è specie estiva, giunge in marzo e parte in settembre; in alcune località è un uccello raro; pare essere tale lungo il versante adriatico della nostra penisola, giacchè il Salvadori non lo vide mai nelle Marche ed il De Romita lo dice autunnale e poco frequente nelle Puglie. Nidifica sui monti dall' aprile al giugno, così in Sicilia come nel Trentino.

131. *Phylloscopus Bonellii* (Vieill.)

LUI BIANCO.

Phyllopneuste Bonellii (Vieill.).

Lui bianco, Lui del Bonelli (*Aut. Ital.*) — Tuic (*Piem.*) — Lui (*Tortona--Novi*) — Tui, Tuin, Ticin, Beccafigh bianc,

Beccafig piccol, Beccafigh (*Lomb.*) — Tuin-Tuit (*Pav.*) — Bianchèt (*Valt.*) — Tuì bianc (*Bresc.*) — Tuèn (*Parm.*) — Lui bianch (*Mod., Bol.*) — Verdesin bianco, Salgarèla (*Veron.*) — Papamoschin, Ciuin, Zaleto (*Ven.*) — Foim bianc, Bianchèt (*Trentino*) — Boën gianco (*Gen.*) — Lui bianco (*Fior.*) — Fiaschettino (*Sen.*) — Vranculidda (*Palermo*) — 'Nbecca muschi, Appappa muschi jancu (*Girg.*) — Mancia muschi biancu (*Mess.*) — Bufula (*Malt.*).

Arriva da noi in aprile e parte in settembre; non è però ovunque comune in Italia, e mentre sembra essere abbondante e nidificante in Piemonte, nella Liguria ed in grado minore in Toscana e nella Sicilia, ove non è scarso alle epoche del passo e specialmente in quella primaverile, è assai raro o affatto sconosciuto altrove; così nel Trentino, ove però nidifica, e lungo la costiera adriatica; il De Romita non lo cita nemmeno nella sua « Avifauna Pugliese ». Dalla Corsica non lo trovo citato, e mentre il Hansmann lo ricorda dalla Sardegna e lo dice nidificante, il Lepori non lo menziona affatto. Nidifica in maggio ed in giugno.

132. *Phylloscopus rufus* (Bechst.)

Lui.

Phyllopneuste rufa (Lath.).

Lui, Regolo comune, Lui piccolo, Lui comune, Silvia veloce (*Aut. Ital.*) — Ciaucin, Bechin, Tuich (*Piem.*) — Lui (*Tortona-Novì*) — Tui, Tuin, Beccafigh piscinin (*Lomb.*) — Tuin-Tuit (*Pav.*) — Tuin piccol (*Berg.*) — Tuit, Buit, Canavetta (*Como*) — Tuin (*Valt.*) — Tuì invernèl (*Bresc.*) — Verdulen (*Cremon.*) — Buscarinèn (*Varzi*) — Tuèn (*Piac., Parm.*) — Lui, Lui cinen (*Mod.*) — Verdesin, Ciuin, Ocio-boin, Salgarèla (*Veron.*) — Ciuin, Ciuineto, Papamoschin (*Ven.*) — Papemoschin (*Friuli*) — Pri, Pennizza (*Istria*) —

Foim, Foin, Tuin, Tui, Tuit (*Trentino*) — Canarvella (*Mendr.*) — Petouva (*Nizza*) — Boinetto (*Gen.*) — Lui piccolo (*Tosc.*) — Lui (*Fior.*) — Chiuino (*Lucca*) — Ciù (*Ancona*) — Puì (*Roma*) — Riillo (*Nap.*) — Ualanicchio (*Bari*) — 'Mbucca muschi, 'Nbecca-muschi (*Sicil.*) — Appa-muschi (*Pal.*) — Moschitu (*Mess.*) — Riiddu (*Girg.*) — Topi de mata (*Sard.*) — Bufula tal xitua (*Malt.*).

Questa specie è sedentaria in Italia, ma viaggia col volger delle stagioni; così nell'autunno scende al piano e dalle provincie settentrionali emigra a quelle centrali e meridionali cercando le località meglio riparate; in gran numero sverna in Sicilia, in Sardegna a Malta e Pantelleria; così sul continente nelle provincie meridionali, nella Puglia abbonda nella stagione fredda. Vi sono poi molti i quali ci giungono d'oltr' Alpe, arrivando dalla metà di agosto alla fine di ottobre, e partendo dalla metà di marzo alla fine di maggio. In Sicilia ed in Sardegna è specie sedentaria, nidifica sui monti e sverna al piano; nella Corsica il Whitehead la dice specie invernale soltanto; nel Trentino e nell'Alta Italia sarebbe invece specie estiva. Nidifica sui monti in maggio e giugno.¹

¹ È cosa nota come nel 1847 Paolo Lanfossi nel *Giorn. dell' i. e r. Ist. Lomb.* nov. ser. I. p. 268, fa menzione di una *Sylvia reguloides* (cioè *Reguloides superciliosus* (Gm.)), che sarebbe stata presa in Lombardia, nei pressi di Milano ai primi di ottobre 1847; l'asserzione riposava sulla fede di un preparatore « poco scrupoloso » ed è stata posta in quarantena. La fine di quell'uccello non mi è nota, ammenochè essa sia l'individuo che figurerebbe nella collezione Camozzi alla Ranica (Bergamo), collezione fornita dal sullodato preparatore. Aspettando fatti meno dubbiosi per annoverare il *Reguloides superciliosus* tra le specie avventizie in Italia, debbo però dire che quella specie asiatica è stata presa non poche volte nell'Europa, onde la sua accidentale comparsa da noi non sarebbe cosa improbabile. Apprendo ora che la raccolta Lanfossi trovasi nel Museo di Storia Naturale del Convitto San Francesco dei Barnabiti in Lodi; ma non vi esiste alcun esemplare della specie in discorso. Il *Regulus modestus*, Naum. che è poi il *R. superciliosus* è citato dal Carrara come trovato dal Feldegg a Sinj in Dalmazia.

133. *Hypolais icterina* (Vieill.)

CANAPINO MAGGIORE.

Hypolais salicaria, Bp.

Cannevarola, Beccafico canapino, Canaparola (*Aut. Ital.*) — Massalau, Ciaucin, Ciaucin d'la gola bianca, Canavrota d'la canna (*Piem.*) — Buscarin verd (*Tortona-Novì*) — Tuinott (*Lomb.*) — Ortolanin (*Pav.*) — Tuinòtt, Gozittina zalda (*Bresc.*) — Ourtlanen (*Varzi*) — Canvaroéul (*Piac., Parm.*) — Canvaròl (*Mod.*) — Canevarola (*Bol.*) — Zalèto, Boscara, Ciaccolèta (*Ven.*) — Uitt (*Friuli*) — Zalet (*Bell.*) — Baiarèlla zalda, Foim gross (*Roveret.*) — Bouscarletta, Petouin (*Nizz.*) — Ciarlettua nostrà (*Gen.*) — Beccafico canapino, Canapino maggiore (*Tosc.*) — Giallino (*Fior.*) — Gialletto (*Ancona*) — Beccafico, Cacaciarri (*Roma*) — Volanara (*Nap.*) — Facedua gialletta (*Bari*) — Virriduni, Virdidduni, Chicchitedda (*Sicil.*) — Beccaficu d'erva (*Pal.*) — Riidduni, Riiddu duppiu (*Girg.*) — Bufula (*Malt.*).

Questa specie giunge da noi in aprile e maggio e ci lascia in settembre ed ottobre; non è ovunque sparsa, e per esempio in Puglia compare soltanto secondo il De Romita durante il passo autunnale; dalla Corsica non la trovo citata, ed è dubbiosa la sua comparsa in Sardegna; nella Sicilia invece non solo è frequente al passo, ma vi nidifica. La nidificazione ha luogo dal maggio al luglio; sembra allevare due covate.

Il Salvadori riferisce a questa specie il Canapino citato dal Durazzo col nome di *Ficedula ambigua*, Schleg.

134. *Hypolais polyglotta* (Vieill.)

CANAPINO.

Figarola, Musolongo, Buicioin (*Veron.*) — Ortolanin (*Pav.*) — Beccamoro (*Sen.*) — Volanara (*Nap.*).

I nomi volgari di questa specie sono uguali a quelli della precedente colla quale viene facilmente confusa, e colla quale ha in comune i costumi. È generalmente sparsa in Italia, specialmente nelle provincie centrali e settentrionali, ove giunge in aprile; nidifica dal maggio al luglio e parte in settembre o ai primi dell'ottobre. La *H. polyglotta* sembra però essere meno frequente in Sicilia della specie precedente, pare mancare affatto alla Sardegna, e non è citata dalla Corsica.

135. *Hypolais olivetorum* (Strickl. in Gould).

CANAPINO LEVANTINO.

Il dì 30 settembre 1882, visitando il Museo Civico di Storia Naturale di Pavia, vi notai con non poca sorpresa e molto interesse una grossa *Hypolais* bigia, nella quale era facile il riconoscere la presente specie; essa era infatti esattamente determinata, e sull'etichetta unitavi lessi la provenienza « Nizza. » Il caso aveva un alto interesse per me, onde feci delle indagini in proposito col mezzo gentile dell'amico prof. P. Pavesi, e seppi dal prof. T. Prada, direttore e creatore di quel Museo, che l'uccello in quistione era stato da lui acquistato in Torino, e che non poteva dirmi altro. Il caso rimaneva così ancora dubbioso per me, sebbene non mi paresse cosa impossibile che l'*H. olivetorum* potesse capitare accidentalmente nel Nizzardo, trovandosi in Spagna ed in Algeria; ero dunque titubante nel registrare quella specie tra le italiane avventizie, quando appunto in questi giorni ricevetti alcuni uccelli in pelle dal mio amico signor Saverio di Tullio di Bari, e tra essi riconobbi con non lieve piacere un bell'esemplare della *H. olivetorum* che viene così ad essere registrata per la prima volta indubbiamente tra le specie che capitano accidentalmente in Italia. È un maschio adulto e venne ucciso il 3 maggio 1885, nelle vicinanze di Bari.

Essendo comune in Grecia e nelle isole Ionie durante

la stagione estiva, non sarei sorpreso che la *H. olivetorum* capitasse non tanto di rado anche nella vicinissima Terra d' Otranto.

136. Hypolais pallida (Hempr. e Ehrenb.)

CANAPINO CHIARO ELLENICO.

Hypolais elaeica (Linderm.).

Caneparola forestiera (*Aut. Ital.*).

Questa specie è abbastanza comune in Dalmazia, ove giunge in aprile e donde parte in settembre. Nidifica nelle vicinanze di Spalato in maggio e giugno (Kolombatovic'). È specie rara ed accidentale nelle altre parti della Regione italica; due individui vennero uccisi dal prof. F. Magni-Griffi lungo il fiume Magra presso Sarzana, nell' aprile 1864, entrambi maschi; uno di essi è nel Museo Zoologico della R. Università di Pisa, l' altro è rimasto nella raccolta del prof. Magni-Griffi; un terzo individuo, preso nei pressi di Genova si conserva nel Museo Civico di quella città; un quarto esemplare sarebbe stato preso nelle vicinanze di Rovereto secondo il dott. Unterstainer (Bonomi); infine un quinto individuo, femmina, è nella Collezione italiana di Firenze e fu ucciso nei dintorni di Pisa nel maggio 1884. Credo che sarebbe bene paragonare gli individui presi in Liguria con esemplari della affinissima specie seguente, comune nella Spagna.

La *H. pallida* è specie estiva in Grecia, nell' Asia Minore, nella Persia e nel Turkestan; giunge in Egitto e nell' Abissinia.

137. Hypolais opaca (Licht. in Cab.)

CANAPINO CHIARO IBERICO.

Noto ora per la prima volta questa specie, che è la forma occidentale della precedente, tra gli uccelli avventizii

dell' Italia, avendone ricevuto un maschio adulto colto nei dintorni di Nizza il 4 agosto 1883, ed inviatomi come un giovane della comune *H. icterina*.

La *Hypolais opaca* è abbastanza comune nella penisola Iberica; il 13 agosto 1883 ne osservai una per quasi mezz' ora dar la caccia alle mosche sugli alberi dell' Alameda di Cadice; è pure specie estiva al Marocco ed in Algeria; sverna nell' Africa equatoriale. Questa specie si distingue dalla *H. pallida* specialmente per avere un becco assai più largo e più depresso.

138. *Acrocephalus palustris* (Bechst.)

CANNAIOLA VERDOGNOLA.

Silvia palustre, Cannajola verdognola (*Aut. Ital.*) — Passera cannera piccola (*Lomb.*) — Beccafigh o Lusgnol d' acqua (*Mod.*) — Musolongo verde, Canevarola (*Ver.*) — Foracanele (*Ven.*) — Segalin, Zalét (*Bell.*) — Risaròl, Foracanelle, Zaccacanelle (*Trentino*) — ? Roussignouloun (*Nizz.*) — Ruscigneu de padû (*Gen.*).

Questa specie sembra mancare affatto od essere assai rara nelle provincie meridionali e centrali dell' Italia: nella Sicilia non sarebbe stata veduta, per la Sardegna la sua comparsa posa su di un' asserzione dell' Hansmann; dalla Corsica non la trovo citata; il De Romita non la rinvenne in Puglia; e finalmente in Toscana nè Savi, nè io, nè altri l'abbiamo osservata. Nella Liguria sembra capitare, ma certamente non è comune; nel Veneto, nel Trentino, ma più ancora nella Lombardia ed in Piemonte lungo il Po è specie estiva non infrequente; ne ho vedute molte prese nei dintorni di Torino, ne ho ricevuto da Cremona, e ne ebbi il nido raccolto il 15 giugno 1883 da Codroipo (Friuli). Giunge da noi in aprile e parte in settembre; nidifica nel giugno e forse in luglio.

139. *Acrocephalus streperus* (Vieill.)

CANNAIOLA.

Acrocephalus arundinacea, Naum.

Beccafico di padule grigio, Beccafico de' canneti, Cannajola minore, Beccafico di padule (*Aut. Ital.*) — Lescarina, Canavrousa (*Piem.*) — Pizzigacann, Beccafigh piccol, Passera di cann, Ricch e pover (*Lomb.*) — Pàssera canelèra (*Bresc.*) — Canvaroèul da canètti (*Piac., Parm.*) — Beccafigh da val o da padui (*Mod.*) — Musolongo, Canevarola (*Veron.*) — Passara canèra (*Mantov.*) — Foracanele, Ferare (*Ven.*) — Foracannelle, Canarola, Beccafich de palù (*Trentino*) — Rousignou aigaglie (*Nizz.*) — Ruscigneu da canne (*Gen.*) — Cannajola, Beccafico di padule (*Tosc.*) — Cannaiola piccola (*Chiusi*) — Beccaficu di cannitu o di maju (*Sicil.*) — Acidduzzu di bona nova (*Cat.*) — Turdu (*Sard.*) — Baal second (*Malt.*).

Questo uccello arriva da noi in aprile e ci lascia in ottobre e anche più tardi; il Doderlein afferma di averne uccisi sull' Anapo (Siracusa) in novembre, ma ciò non prova che questa specie sverni in Sicilia, tanto più che lascia Malta usualmente in ottobre. Si stabilisce soltanto ove sono paludi con folti canneti, tanto in Sicilia come nel Trentino; nidifica dal maggio al luglio.

140. *Acrocephalus arundinaceus* (Linn. ex Briss.)

CANNARECCIONE.

Acrocephalus turdoides (Meyer).

Cannajola maggiore, Silvia rossiccia, Cannareccione (*Aut. Ital.*) — Re di roussigneui (*Piem.*) — Crè-crè, Beccafigh

gross, Passera di cann, Ricch e pover (*Lomb.*) — Passera cannèra, Cannettè (*Milano*) — Pàssera cannelêra (*Bresc.*) — Passera cannera (*Cremon.*) — Pàssra canäria (*Parm.*) — Lusgnol da val (*Mod.*) — Cannaròl (*Mod., Bol.*) — Foracanèle, Canaròna, Canevelòn, Sèlega canaròna, Celega palugàna, Canelon (*Ven.*) — Passara palugana, Passara canaròl (*Veron.*) — Re di Rusignul (*Friuli*) — Beccafigóm (*Roveret.*) — Beccafigh gross (*Trento*) — Frascettóm (*Mori*) — Rousignouloun (*Nizz.*) — Ruscigneu lumbardo (*Gen.*) — Canareccione (*Tosc., Bient.*) — Cannajola (*Valdichiana*) — Cannajolone da padule (*Lucca*) — Rössignolone (*Ancona*) — Beccaficone, Rosignolo marino (*Roma*) — Fucetolone (*Nap.*) — Facedua gross (*Bari*) — Re de li Beccafichi (*Sic.*) — Aciduzzu di caccia nova (*Pal.*) — Turdu (*Sard.*) — Baal (*Malt.*).

Questa specie ha le stesse abitudini di quella precedente e frequenta le medesime località, ma è più sparsa e certamente più cospicua. Giunge da noi in aprile e ci lascia in settembre e ottobre. Nidifica ovunque sono paludi con folti canneti in maggio, giugno e anche luglio; tanto nella Sicilia come nell'alto Veneto e nella Lombardia.

141. *Calamodus schoenobæenus* (Linn.)

FORAPAGLIE.

Calamohërpe phragmitis (Bechst.).

Paiazin (*Tortona-Novì*) — Risareu (*Pav.*) — Passera carecciera (*Como*) — Meari (*Bresc.*) — Foracanèle, Macarousin (*Ven.*) — Foracanelle, Risarol, Zaccacanelle (*Trentino*) — Pajeròl, Forapaglie (*Mod.*) — Sigaloun (*Nizz.*) — Fenuggiâ (*Voltaggio*) — Forapagge (*Gen.*) — Forapaglie (*Tosc.*) — Beccaficu di siminatu (*Sicil.*) — Cichitedda (*Pal.*) — Violin (*Malt.*).

Giunge da noi in aprile e parte in ottobre; frequenta i luoghi palustri, ove nidifica in maggio e giugno, specialmente nelle nostre provincie centrali e settentrionali. Non sembra che nidifichi in Sicilia, ove è però abbondante alle epoche della migrazione; sarebbe invece poco comune in Sardegna; in Puglia il De Romita lo vide due volte soltanto in circa quindici anni.

142. Calamodus aquaticus (J. F. Gmel. in Temm.)

PAGLIAROLO.

Calamoherpe aquatica (Lath.).

Massacan (*Piem.*) — Paiarzin (*Tortona-Novì*) — Risireu, Risareu, Usellin de risera (*Lomb.*) — Mearì (*Bresc.*) — Risèn (*Cremon.*) — Pajarol, Forapaglie (*Mod.*) — Riseto, Risin, Risarin (*Veron.*) — Canevarola, Risarolo, Canèto (*Ven.*) — Risaról, Paiaról, Forazése (*Trentino*) — Osel da stobia (*Istria*) — Canoboun (*Nizz.*) — Fenuggiâ (*Gen.*) — Pagliarolo (*Tosc.*) — Quagliottino (*Elba*) — Beccaficu di margi, Vranculiddu di margi (*Sicil.*).

Giunge da noi in aprile e parte usualmente in ottobre; ma anche di questa specie il Doderlein rinvenne individui sull' Anapo in novembre. Nidifica nel maggio in Sicilia, in Toscana, nel Veneto e molto probabilmente in altre località adattate della estesa vallata del Po. Sarebbe abbondante in Sicilia durante la buona stagione; non così nelle Marche e nel Piemonte; nel Nizzardo ed in Liguria è comune nelle epoche del passo; in altre regioni d'Italia è appena conosciuta, così il De Romita non la rinvenne mai nelle Puglie.

143. Lusciniola melanopogon (Temm.)

FORAPAGLIE CASTAGNÒLO.

Calamoherpe melanopogon (Temm.).

Cao-nero foresto (*Ven.*) — Risarin scuro (*Veron.*) — Forapaglie castagnòlo, Pagliarolo (*Tosc.*) — Beccaficu russo (*Sicil.*) — Beqqafig ahmar (*Malt.*).

Senza alcun dubbio questa specie trovasi durante l'inverno in Toscana, ne ho avuto esemplari dai paludi di Mas-saciuccoli, di Capalbiaccio e di Montepulciano alla fine di novembre, in dicembre, in gennaio, nel febbraio e ai primi di marzo; ritengo che vi sia sedentaria. Si trova non rara in Sicilia, ma il Doderlein non ci dice se sedentaria o soltanto alle epoche del passaggio; in Sardegna sembra essere rara; in Corsica il Wharton ne ebbe due in gennaio, ed il Whitehead ne avrebbe ucciso uno il 17 novembre. Nei pressi di Bari sarebbe stata catturata una sola volta, ed in Liguria trovasi di passaggio in scarso numero, più in primavera che non nell'autunno. Pare essere specie accidentale per l'Alta Italia; io ho però ricevuto dall'amico G. Vallon un nido con un uovo, raccolto a Codroipo (Friuli) il 19 giugno 1884, che appartenerrebbe a questa specie. Nidifica probabilmente dall'aprile al luglio, ma mancano notizie positive in proposito.

144. Locustella naevia (Bodd.) ex Daubent.

FORAPAGLIE MACCHIETTATO.

Locustella, Forapaglie macchiettato (*Aut. Ital.*) — Mas-sacan (*Piem.*) — Fenareu (*Como*) — Erbarolo (*Ven.*) — Risaról, Zaccacanelle, Foracanelle (*Trentino*) — Bruna (*Nizz.*) — Fenuggià grixo (*Gen.*).

Specie rara da noi, meno a quanto sembra nel Nizzardo ed in alcune parti dell'Italia settentrionale. Io l'ho ricevuta in più esemplari da Nizza; nella Collezione italiana ne ho un individuo da Modena e un altro colto a Fiesole (Firenze) il 10 settembre 1883; il Savi lo ebbe una sola volta in Toscana. È, pare, specie estiva per noi, giunge in aprile e parte in settembre; a quelle due epoche si prende ogni anno nel Nizzardo. Sembra essere affatto sconosciuta nel mezzodì d'Italia; nè in Puglia, nè in Corsica, nè in Sardegna e nè in Sicilia è stata avvertita. Il Bettoni ha asserito che nidifica in Lombardia, certamente si propaga nel Trentino da quanto ci dice il prof. A. Bonomi, dal maggio al luglio, allevando forse due covate.

La menzione fatta dal Durazzo (« Uccelli della Liguria », p. 35) di una *Locustella lanceolata* (Temm.) presa a Genova, riposa credo unicamente sul fatto che nell'abito giovanile la *L. naevia* presenta sul petto e sui fianchi delle macchiette scure, molto simili a quelle che caratterizzano l'adulto della *L. lanceolata*, specie ben distinta e più piccola propria all'Asia orientale e centrale, che è stata rinvenuta in Europa, per quanto io sappia, soltanto in Russia, sulle sponde dell'Onega, una sola volta, il 9 luglio 1869.

145. *Potamodus luscinioides* (Savi.)

SALCIAIOLA.

Locustella luscinioides (Savi).

Salciajola, Cannajola del Savi (*Aut. Ital.*) — Rossignol de val (*Veron.*) — Pagliarol (*Mod.*) — Ruscigneu da sarxi (*Gen.*) — Salciajola, Cannajola (*Tosc.*) — Rusignuluni (*Sicil.*) — *Bufula grisa* rara (*Malt.*).

Questa bellissima specie non può dirsi comune in Italia e sarebbe molto localizzata. In Sicilia il Doderlein la dice rarissima; la prova della sua presenza in Sardegna ri-

posa su di un unico individuo nel Museo di Cagliari; non è citata dalla Corsica, nè dalla Puglia; non pare essere stata colta in Piemonte nè in Lombardia; è accidentale nel Modenese e rara nel Veneto, ed il Bonomi non la vide nel Trentino. In Liguria il Durazzo la dice di passaggio in primavera ed in autunno, e allora assai più scarsa. In Toscana è abbastanza abbondante nel padule di Massaciucoli, ove nidifica nel maggio; anzi il signor Raimondo Gragnani, osservatore per quanto mi risulta esatto, mi assicura che essa vi rimane *tutto l'anno*; e il Gragnani abita sulle sponde di quel classico padule. Una tale asserzione andrebbe però confermata; in genere è certo che la Salciaiola giunge da noi in aprile e parte in settembre.¹

146. *Cettia Cettii* (La Marm.)

RUSIGNOLO DI PADULE.

Cettia sericea (Natt.).

Usignolo di fiume, Rusignolo di palude, Silvia o Cannajola del Cetti (*Aut. Ital.*) — Rusignul di palud, Rusignul matt (*Friuli*) — Rossignol d'acqua (*Veron.*) — Roussignouloun, Roussignouloun du Var, Rossignolon de Baragna (*Nizz.*) — Ruscigneu de padû (*Gen.*) — Occhio-rosso (*Pis.*) — Usignuolo di padule (*Tosc.*) — Machetto di padule (*Roma*) — Rusignolu di lagu (*Sicil.*) — Gadduzzu (*Castelb.*) — Aciduzzu di cannitu (*Mazzara*) — Rosignolu de riu, Passarilanti, Passarilante d'arriu, Rosignolu (*Sard.*) — Beqqafig (*Malt.*).

Questa specie è sedentaria nell'Italia centrale e meridionale e nelle maggiori nostre isole e così pure in Cor-

¹ Il Salvadori annovera anche, sebbene con dubbio, il *P. fluviatilis* (Mey. e Wolf.), la cui presenza in Italia non è affatto provata e riposa su asserzioni speciose del Contarini pel Veneto e dello Schembri per Malta. È specie propria all'Europa orientale, e pare essere rimpiazzata in Italia dalla affine *P. luscinioides*.

sica; è però localizzata ai luoghi paludosi ove è frequente. Rare volte s' incontra a settentrione dell' Appennino; io ho però ricevuto il nido con due uova raccolto a Codroipo nel Friuli il 22 aprile 1884 dal signor G. Vallon; egli mi dice inoltre che questa specie sembra essere sedentaria in quella provincia. Nidifica dalla seconda metà di aprile al giugno.

DRYMÆCIDÆ

(*Cisticole*).

147. Cisticola cursitans (Frankl.)

BECCAMOSCHINO.

Beccamuschin (*Tortona-Novì*) — Becamoschin (*Veron.*) — Czin de palù, Cicci de palù, Macaronzin (*Ven.*) — Palatin (*Friuli*) — Risareu (*Pav.*) — Pija-mosch (*Mod.*) — Becamosch (*Bol.*) — Sigaloun (*Nizz.*) — Pitta muscin, Zinzì (*Gen.*) — Beccamoschino, Tintì, Fintì, Finzì (*Tosc.*) — Caneggio (*Ancona*) — Porta-strigliozi (*Roma*) — Favodda (*Barletta*) — Falaetta di macchia (*Otranto*) — Carrabbeddu (*Sicil.*) — Riiddu di pantanu (*Mess.*) — Acidduzzu di fienu (*Castelb.*) — Appappa-muschi (*Girg., Mazzara*) — Topi da mata, Pi-zì (*Sard.*).

Frequente e sedentaria in Sicilia, in Sardegna, in Corsica, nelle parti meridionali e forse in alcune delle centrali del nostro continente, questa specie appare soltanto in primavera nell' Italia settentrionale. Alleva varie covate dall' aprile al settembre.

TROGLODYTIDÆ

(*Scriccioli*).

148. *Troglodytes parvulus*, Koch

RE DI MACCHIA.

Reattino, Scricciolo, Re di macchia (*Aut. Ital.*) — Peit-Re, Reot, Reatèl (*Piem.*) — Sent-rubb (*Asti*) — Re castagnà, Re castagnèt, Re di usei (*Verc.*) — Cincin, Cincin da neve (*Tortona-Novì*) — Riotin, Reattin, Re de scés, Re di pes, Re di usei, Centopès, Oslin del fredd, Oslin del fregg, Gallinazin, Sbusases (*Lomb.*) — Cent-rubb, Reatin, Gallinazin, Re di pes (*Pav.*) — Reati, Forabosch (*Berg.*) — Zeriatt (*Varese*) — Forascies (*Como*) — Fora-beucc (*Valt.*) — Reati, Sênto pis (*Bresc.*) — Galinazen (*Cremon.*) — Cent-rubb (*Voghera*) — Re da Cicc (*Varzi*) — Treintapès, Pipi (*Piac.*) — Re d'joslèn, Reatèn, Arietèn (*Parm.*) — Arietèn, Uslèn del fred, Re d' maccia (*Mod.*) — Oslin dal fredd (*Mantov.*) — Arietein (*Bol.*) — Cocla (*Romg.*) — Reatin, Buzèto, Rosèto, Rezeto, Soriolo (*Ven.*) — Imperator, Imperatorell, Reatin, Tre-tre, Sbusasese (*Veron.*) — Sgarèla (*Vic.*) — Sgerela (*Bass.*) — Reùzzol (*Bell.*) — Sciss, Favita (*Friuli*) — Grajuzzo (*Istria*) — Reáttol, Imperatorél (*Roveret., Riva*) — Reáttol (*Trento*) — Reáttolo, Reatín (*Valsugana*) — Réatolo (*Cavalese*) — Trentapès (*Val di Non, di Sole, Rendena*) — Reattol, Imperatori, Imperatór (*Val di Ledro*) — Regina, Petoua (*Nizz.*) — Raetin (*Gen.*) — Sborro (*Casentino*) — Recacco, Reattino (*Lucca*) — Re di macchia, Recacco (*Fior.*) — Scricciolo (*Pisa, Tosc.*) — Foramacchie (*Sen.*) — Reatino (*Garf.*) — Re di macchia, Forafratte (*Umbria*) — Beccacchino (*Ancona*) — Re d'uccelli, Sbucafratte (*Roma*) — Spercia-

sepe, Ruillo, Reillo, Regginello (*Nap.*) — Parilla (*San Giov. in Fiore*) — Arcerottola (*Gallipoli*) — Riiddu di rocca, Jadduzzeddu (*Sicil.*) — Pulicicchiu (*Mess.*) — Riiddu percia-mura (*Cat.*) — Riiddu percia gaggia, o percia-chiaja (*Caltag.*) — Castagnedda (*Castell.*) — Carrabbeddu o Riguddiu (*Pal.*) — Puzone di veranu, Razzina, Stampamura, Topi de mata, Moschita (*Sard.*) — Pilloni de beranu (*Cagl.*) — Scriciolu, Puzone de veranu (*Sass.*) — Asfur tal maltemp (*Malt.*).

Abbonda ed è specie sedentaria in tutta Italia, eccetto a Malta ove capita accidentalmente. Durante l'inverno scende al piano, dai monti ove nidifica dall'aprile al luglio. Molti arrivano in Italia d'oltr'Alpe, giungono dalla fine del settembre alla metà del novembre, partono nella prima quindicina del marzo. Il signor Dante Roster mi assicura che i giovani sono di tinta più scura, nerastra, e mostrano la parte inferiore della tibia macchiata di rosso come nelle *Ortygometra*.

CINCLIDÆ

(*Merli acquaioli*).

149. *Cinclus aquaticus*, Bechst. (ex Gesn.)

MERLO ACQUAIOLO.

Merla aquatica, Acquajola comune, Merlo acquajolo (*Aut. Ital.*) — Merlo d'èva, Piombin, Piungioun, Merla pesquéra (*Piem.*) — Merl d'acqua (*Tortona-Novì*) — Scannapès (*Verc.*) — Fôlar (*Ossola*) — Merlo d'acqua, Storno d'acqua, Merlo acquireu (*Lomb.*) — Meràl d'acqua (*Pav.*) — Merlo aquaròl (*Bresc.*) — Merlo acquireu (*Valt.*) — Merael acquareu (*Varzi*) — Mèrol sassoèl (*Piac.*) — Mèrol da piastra (*Parm.*) —

Mèrel d'acqua (*Mod.*) — Merlo d'acqua (*Mantov.*) — Merel
acquarol (*Bol.*) — Giarol (*Romg.*) — Merlo aquarolo (*Veron.*)
— Merlo de aqua (*Ven.*) — Mierli d'aghe (*Friuli*) — Mèrlo
d'acqua (*Bell.*) — Merlo d'acqua, Merlo dall'acqua, Merlo
acquaról (*Trent.*) — Merlo dall'acca (*Val di Non*) — Merlou
aigaié (*Nizz.*) — Merlo pescoù (*Gen.*) — Merlo acquaiolo (*Tosc.,*
Roma) — Mièrolo d'acqua (*Nap.*) — Merru d'acqua (*Sic.,*
Pal.) — Aceddu di San Giovanni niuru (*Pal.*) — Adduzzu
d'acqua (*Castellb.*) — Meurra de arriu, Sturru de acqua,
Sturru de riu (*Sard.*).

S'incontra questa specie sedentaria in ogni parte
d'Italia nelle località adatte; la trovai particolarmente ab-
bondante in Corsica. Nel forte della stagione fredda scende
al basso. Nidifica due volte all'anno, dalla metà di marzo
al luglio. Oltre alla forma tipica, trovansi da noi le due
varietà che vennero anche da valenti Ornitologi considerate
specie distinte, coi nomi di *C. albicollis* (Vieill.) e *C. melano-*
gaster, Brehm, appartenenti in qualche caso della me-
desima covata.¹

¹ Tre sono le forme distinte tra i Merli acquaioli dell'Europa:

1° *Cinclus aquaticus*, Bechst. (tipico), con addome rosso rug-
gine, testa e nuca di un bruno cupo; abiterebbe l'Europa centrale e
occidentale. Nella Collezione italiana conservo quattro individui che si
possono riferire a questa razza, due maschi e due femmine, tre dal Mu-
gello, uno da Pinerolo.

2° *Cinclus albicollis* (Vieill.), con addome rosso ruggine, ma
testa e nuca di un bruno chiaro; abiterebbe l'Europa meridionale ed
è senza dubbio la forma più frequente in Italia.

3° *Cinclus melanogaster*, C. L. Brehm, con addome nero o ne-
rastrato, testa e nuca come nella prima; abiterebbe l'Europa settentrio-
nale e orientale. Nella Collezione italiana conservo due maschi ed una
femmina che non differiscono da un *C. melanogaster* della Scandinavia,
sono dal Mugello e dall'Incisa (Toscana). A proposito di questo Merlo
acquaiolo a pancia nera, il Seebohm osserva che i giovani dell'anno
delle tre forme presentano un tal carattere; egli non ammette che siano
tre specie distinte, ed io concordo con lui; richiamo però sul caso e sulla
possibile immigrazione di Merli acquaioli d'oltr'Alpe, l'attenzione dei
nostri Ornitologi.

ACCENTORIDÆ

(Accentori).

150. *Accentor collaris* (Scop.)

SORDONE.

Accentor alpinus, Bechst.

Follèra, Ciaffò, Ciaffeu, Parouèl (*Piem.*) — Frison d'montagna (*Ossola*) — Mataròt, Materòt, Matellòt, Matilou (*Lomb.*) — Montes, Matarott (*Como, Valt.*) — Mataròu (*Mendr.*) — Mataròt, Martorél (*Bresc.*) — Surdon (*Mod.*) — Passra muntanara (*Bol.*) — Talòco (*Ven.*) — Matonzin, Matòn, Passera mata (*Veron.*) — Talòch griso (*Bell.*) — Matóm (*Roveret.*) — Mattón (*Trento*) — Passeramatta (*Valsugana*) — Matoraccio (*Pranzo, Riva*) — Queu rous, Follèra (*Nizza*) — Bardo, Grixiùn (*Gen.*) — Uccello della neve (*Casentino*) — Sordone (*Tosc.*) — Freddolotto (*Radicofani*) — Tordo marino bastardo (*Campiglia*) — Ghiummalora muntanara (*Sicil.*).

Vive sedentario da noi, di estate sulle vette delle Alpi e dell' Appennino, da dove scende nel pianco durante l'inverno; ed allora giunge persino in Sardegna ed in Sicilia; nella Collezione italiana conservo un maschio avuto dal signor Carmelo Martorana, colto nei pressi di Palermo nel novembre 1880. Nidifica dal maggio a tutto luglio, allevando due covate.

Nel 1844 l' abate F. Baldacconi di Siena figurò e descrisse come *Turdus migratorius*, Linn. il « Freddolotto » di Radicofani, cioè l' *A. collaris*!

151. *Accentor modularis* (Linn.)

PASSERA SCOPAIOLA.

Magnanina, Accentore cantarino, Passera scopajola (*Aut. Ital.*) — Carbounè, Barbisa, Vittoneta (*Piem.*) — Passera mattella, Morettina, Moritina, Passera da sera, Passaretta de montagna (*Lomb.*) — Passera matella (*Pav.*) — Matella, Passera de sces, Passera matta (*Como*) — Passera buschina (*Valt.*) — Pàssera de sés, Moritina (*Bresc.*) — Matella (*Varzi*) — Passra matella (*Piac.*) — Morètt (*Parm.*) — Passera matella (*Mod., Reggio*) — Passra boscareina (*Bol.*) — Buscajol, Buscaròl (*Romg.*) — Morèta, Morettina, Brunèta, Petegola (*Ven.*) — Negròla (*Bell.*) — Passare ciarandine, Ciarandina (*Friuli*) — Morátola, Morétta (*Trentino*) — Bruna (*Nizz.*) — Buschin da monti (*Gen.*) — Passera scopina (*Fior.*) — Passera stipajola (*Pis.*) — Passera boscarina (*Bient.*) — Passera sepajola (*Sen., Umbria*) — Passera matta (*Valdich.*) — Passera scopaiola (*Tosc.*) — Passera frattarola (*Ancona*) — Passera frattajola, Passera vernile (*Roma*) — Chiummarola, Chiummarella (*Nap.*) — Facedua (*Bari*) — Ghiummalora, Chiummaloru (*Pal.*) — Carbutaru (*Mess.*) — Qanal salvagg (*Malt.*).

Frequente sulle nostre pianure durante l'inverno, questa specie si reca ai monti in primavera e nei mesi di aprile, maggio, giugno e luglio, vi nidifica nelle vallate a settentrione, allevando due covate. Io non avevo però mai veduto il giovane dell' *A. modularis*, quando in questi giorni me ne mandò uno l'amico conte Salvadori, preso sul Moncenisio il 27 agosto 1885. In alcune parti dell'Italia settentrionale sarebbe specie estiva; in altre provincie al mezzogiorno sembra essere specie invernale; in Sardegna sarebbe rara, e non sembra essere frequente nella Corsica. Non pochi ci

giungono d'oltr' Alpe dalla fine di settembre ai primi di novembre, lasciando l'Italia nella prima quindicina di marzo.

152. *Accentor montanellus* (Pall.)

SCOPAIOLA ASIATICA.

Nel 1820 il Temminck per errore asserì che questa specie si trova nel Napoletano, ove certamente essa non è mai stata presa finora. Nel 1865 il chiaro comm. E. De Betta menziona un individuo che sarebbe stato colto nel Veronese il 15 gennaio 1860; pare fosse un giovane e lo ebbe il signor Pietro Bennati che fu per molti anni attivo collettore di uccelli, e che lo cedette al Perini.¹ Il Salvadori però accolse la notizia con dubbio, e non registrò l'*Accentor montanellus* tra le specie avventizie capitate in Italia.

Ora io sono lieto di poter togliere affatto quel dubbio e di registrare per la prima volta in modo positivo questa bellissima specie tra le nostre rarità ornitiche; giacchè nel novembre 1884 ricevetti dall'amico mio signor Graziano Vallon un bel maschio, ancora fresco, che era stato colto col laccio a San Daniele nei pressi di Udine l'8 di quel mese; il Vallon lo comprò sul mercato di Udine in un mazzo con tre *A. modularis* ed alcuni Zigoli comuni! Veste il caratteristico abito invernale ed è un adulto; si conserva nella Collezione centrale dei Vertebrati italiani.

L'*A. montanellus* abita l'Asia orientale e settentrionale; pare che nidifichi in Europa nell'estremo lembo della Russia orientale, è stata colta una volta in Austria, sinora il suo limite occidentale in Europa.

¹ La Collezione Perini in cui doveva essere quell'*A. montanellus* passò in proprietà al Municipio di Verona; la visitai nel settembre del 1879 in certe sale terrene e non vidi l'uccello in questione. È dubbio del resto se la determinazione specifica fosse esatta e la cattura in Italia sicura. Nell'infausto autunno del 1882 colla inondazione, le acque dell'Adige penetrarono in quelle sale e la Collezione Perini fu quasi interamente distrutta.

PARIDÆ

(Cincie).

153. Regulus cristatus, Koch ex Willugh.

REGOLO.

Regolo col ciuffo, Regolo (*Aut. Ital.*) — Galetta, Gajet, Regina, Quattreuj, Damina, Borgné, Steile d'or, Steiletta (*Piem.*) — Steila giauna (*Verc.*) — Testin d'or (*Tortona-Novì*) — Stellin, Uscell d'la madonna (*Ossola*) — Stellì, Stellin, Occ-de-bò, Oeucc de beu, Codorin, Stili (*Lomb.*) — Steli, Stili (*Bresc.*) — Co-d'or, Fiorancin (*Como*) — Stelin (*Valt.*) — Stellen, Usellen del frett (*Cremon.*) — Fiouransèn (*Varzi*) — Stlèn (*Piac., Parm.*) — Occ d' Bò, Damina, Sterlèn, Galavron (*Mod.*) — Reattin (*Mantov.*) — Sterlein, Occ d' Bù, Papacin (*Bol.*) — Retin, San Vicinzin, Stlin (*Romg.*) — Michelin, Stelin senza mostaccio (*Veron.*) — Stelin, Galéto, Ocio de bò, Oselin da la bela cresta, Papemoschin (*Ven.*) — Repipin (*Friuli*) — Pri, Repipin (*Istria*) — Stellim (*Roveret.*) — Stellin (*Trento*) — Stellin, Lunetta, Capodóro (*Val-sugana*) — Stellin, Stellát (*Riva*) — Stellin, Stellatin, Ros-signól! (*Rendena*) — Rei, Petouvin (*Nizz.*) — Testa d'ou (*Gen.*) — Arancino (*Casentino, Valdich.*) — Fiorrancino, Arancino (*Pis., Fior.*) — Fiorrancio (*Sen.*) — Reattino, Fiorrancio, Re d'uccelli col ciuffo (*Roma*) — Capo d'oro (*Umbria, Marche*) — Rampinello (*Ancona*) — Regeniello, Realino, Re degli uccelli (*Nap.*) — Re de l'aciedd (*Bari*) — Re de li ceddri, Re de li acceddi (*Otranto*) — Riiddu (*Sicil.*) — Riiddu tupputu (*Pal.*) — Re de li riiddi (*Cat., Pal.*) — Papazinu (*Girg.*) — Topi de mata, Moschita (*Sard.*) — Ziemel (*Malt.*)

Nell'Italia centrale e settentrionale questa specie risiede sui monti durante l'estate, ma qualche coppia nidifica anche in pianura ove sono cipressi ed altre conifere; durante l'inverno viaggia in piccoli branchi e tra questi ve ne hanno che giungono d'oltr'Alpe; il passo si effettua dalla metà di ottobre alla metà di novembre e dai primi di marzo alla metà di maggio. Nidifica in Sicilia come nel Trentino dal maggio alla fine del luglio, allevando due covate. In Sardegna sarebbe invernale e piuttosto rara, nella Corsica è sedentaria e comune.

154. *Regulus ignicapillus* (C. L. Brehm in Temm.)

FIORRANCINO.

Testin d'or (*Tortona-Novì*) — Stellì, Stellin, Stellin de montagna (*Lomb.*) — Co d'or, Fiorancin (*Como*) — Stelì, Stili (*Bresc.*) — Stellen, Usellen del frett (*Cremon.*) — Stlèn (*Parm., Piac.*) — Sterlèn, Galavron (*Mod.*) — Stellin (*Mantov.*) — Stellin, Oselin da la bela cresta (*Ven.*) — Stellin (*Bell.*) — Stelin (*Friuli*) — Pri, Repipin (*Istria*) — Stellin dal mostaccio (*Veron., Trentino*) — Rei, President (*Nizz.*) — Testa d'ou suffetto (*Gen.*) — Arancino (*Sen., Valdich., Casentino*) — Fiorrancino (*Fior.*) — Rampinello (*Ancona*) — Fiorrancio, Reattino, Re d'uccelli col ciuffo (*Roma*) — Rege-niello, ? Cardinale (*Nap.*) — Re de l'aciedd (*Bari*) — Riiddu tupputu (*Pal., Mess.*) — Re di riiddi (*Pal.*) — Riiddu testa russa (*Castelb.*) — Papazzinu (*Girg.*) — Topi de mata (*Sard.*) — Ziemel (*Malt.*).

Ha le medesime abitudini della specie precedente, colla quale ha in comune molti nomi volgari essendo facilmente con essa confusa. Le due specie si associano spesso insieme durante l'inverno, ma in alcune località il *R. ignicapillus* è meno comune del *R. cristatus*; io però le ho sempre trovate ugualmente abbondanti. Il *R. ignicapillus* si

presenta pure di doppio passaggio da noi, dalla metà di ottobre a quella di novembre e dal febbraio alla metà di maggio. Il Fiorrancino nidifica in maggio, giugno e luglio, e mi consta che esso si riproduce nelle abetine di Vallombrosa ove l'ho ucciso in giugno e in agosto, e ancora nel regio giardino di Boboli in Firenze, ove l'ho veduto preso in luglio. Dalle osservazioni del Doderlein risulta che questa specie è più comune in Sicilia che non la precedente, è così anche nella Puglia; nel Trentino accade invece l'opposto.

155. *Ægithalus pendulinus* (Linn. ex Titius)

PENDOLINO.

Codibugnolo di padule, Pendolino, Fiaschettone (*Aut. Ital.*) — Pendolin, Pendoulin, Cii (*Piem.*) — Pendolin, Pendolon, Pendoli, Pinti, Pentin, Pèntana, Pentanin (*Lomb.*) — Pendolon (*Pav.*) — Pendolì (*Bresc.*) — Occ da Bo (*Cremon.*) — Pendulèn (*Mod., Bol.*) — Pindulein (*Bol.*) — Dutturin d'vall (*Romg.*) — Pendolin (*Ven.*) — Ocio boin, Sonèto (*Veron.*) — Mulinarie (*Friuli*) — Pendolin (*Trentino*) — Lardeiroun (*Nizz.*) — Pendulin (*Gen.*) — Fiaschettone (*Tosc.*) — Basettino (*Sen.*) — Carubbeddu (*Sicil.*).

Questa specie s'incontra in varie regioni italiane, ma è molto localizzata e vi sono contrade nelle quali non è mai stata veduta; pare che manchi affatto in Sardegna, nè la trovo citata dalla Corsica. Nell'Italia settentrionale e centrale è generalmente specie estiva che fa la sua comparsa sul finire del marzo o ai primi dell'aprile e rimane sino alla metà di ottobre circa, almeno in Piemonte, nel Pavese ed in Toscana; ma sarebbe sedentaria in Sicilia, in alcune delle provincie meridionali, e, dicesi, anche in Toscana; io non ne ho veduti presi in Italia nell'inverno. Secondo le osservazioni del Ninni però il Pendolino sarebbe pure di doppio passaggio nel Veneto, nella seconda metà

di novembre e dalla metà di febbraio a quella di aprile. Sarei curioso di vedere esemplari di questa specie colti nell'Italia settentrionale alla fine del novembre!

È il più abile architetto di tutti gli uccelli nostrani; nidifica dall'aprile al luglio.

156. *Acredula caudata* (Linn. ex Gesn.)

CODONA CAPO BIANCO.

Codibugnolo testa bianca (*Aut. Ital.*) — Cua lunga (*Valt.*) — Coa longa, Parusciolina (*Ossola*).

Questa specie è rara in Italia, e per quanto mi consta capita soltanto nelle provincie settentrionali e durante l'inverno. Nel R. Museo Zoologico di Torino ne esiste però un esemplare preso in Piemonte nell'aprile 1823; nel Genovesato è stata colta più volte. Nella Collezione centrale dei Vertebrati italiani ne conservo due maschi colti a Genova e Torino nel dicembre e tre femmine prese a Marcellise (Verona), Udine e Pontebba nell'ottobre, il 16 novembre e l'8 ottobre.

L' *A. caudata* è specie propria all'Europa e all'Asia boreali, trovasi anco al Giappone; non credo che abbia mai nidificato da noi, neppure nelle Alpi, ma il caso possibile merita indagine.

157. *Acredula rosea* (Blyth)

CODONA.

Cincia codona (*Aut. Ital.*) — Tupinet, Taschèt, Nani, Boutrouet, Coueta, Cie-cièc, Cassalásou, Mounieta (*Piem.*) — Parisseura cua lunga, Cualonga (*Tortona-Novì*) — Coa longa, Parusciolina (*Ossola*) — Pentin, Pintin, Speransina de la côa lunga, Trentîn (*Lomb.*) — Speransi de la cua longa (*Bresc.*) — Parassin de la coa longa (*Pav.*) — Monachin, Cua

lunga (*Valt.*) -- Parascieula a coa longa, Penta, Pentin (*Como*) — Scoazin (*Berg.*) — Mounaghena d'la couva longa (*Varzi*) — Gaiofa (*Voghera*) — Sacassen (*Cremon.*) — Podéin dla coa longa (*Piac.*) — Prisoéul (*Val Taro*) — Occèn d'bo (*Parm.*) — Cotimòn, Timunzèna, Capvên, Occ d'bò (*Mod.*) — Spulzòn (*Bol.*) — Pudalin de la coda longa (*Romg.*) — Ocio de bo, Cotimòn, Coalonga, Parussolin, Speronzola de la coa longa (*Ven.*) — Codacin, Codacil (*Bell.*) — Scoazzin (*Mantov.*) — Parussule de code lunge (*Friuli*) — Moneghela (*Istria*) — Pelamonát (*Roveret.*) — Cotimóne (*Trento*) — Cotimón (*Valsug.*) — Peruzzola potasécca o coalonga (*Tesino*) — Parissóla dalla coa longa (*Riva*) — Coalóna (*Giudicarie*) — Coatimóm (*Mori*) — Lardeirounet (*Nizz.*) — Berbexin cua lunga (*Gen.*).

Questa specie, sulla cui validità ho avuto qualche dubbio, differisce dalla precedente specialmente nel fatto che non acquisterebbe mai la testa bianca; i giovani delle due specie però non si distinguono.

L' *A. rosea* sembra essere limitata all' Italia settentrionale ove è sedentaria ed ove sembra incrociarsi talvolta colla più meridionale *A. Irbyi*; ho veduto individui evidentemente ibridi; nella Collezione italiana serbo però un' *A. rosea* presa a Dicomano (Toscana) il 22 settembre 1881. Nell' Italia superiore questa specie sarebbe pure di passaggio, giungendo nel settembre e partendo nella seconda metà del febbraio ed ai primi del marzo.

Se la stagione è favorevole la nidificazione incomincia sin dal febbraio, ed in aprile i giovani sono già nati; varie covate seguono la prima, giacchè la riproduzione dura certamente sino al luglio. Nidifica di preferenza ai monti, e nella stagione fredda viaggia in branchetti in pianura.

158. *Acredula Irbyi*, Sharpe e Dresser

CODIBUGNOLO.

Codibugnolo, Codibugnolo terrestre, Cincia codona (*Aut. Ital.*)—Cincia codona (*Pis.*) — Codibugnolo, Lanciabue (*Fior.*) — Codilungo (*Sen.*) — Paglianculo (*Sen., Roma*) — Penninculo (*Umbria*) — Pirnizzola cuda longa (*Mess.*) — Munachedda cuda longa (*Castellb.*)

Questa bella e distintissima specie sembra essere quasi esclusiva all'Italia centrale e meridionale; e gli Appennini settentrionali, sembrano segnare abbastanza bene la sua frontiera boreale nel nostro paese in senso latitudinale; si trova però talvolta anche nell'Alta Italia confusa allora colla specie precedente colla quale condivide i nomi volgari; nella Collezione italiana io posseggo due esemplari colti nei pressi di Torino, un maschio tipico ucciso a Cavouretto il 27 ottobre 1884 ed una femmina uccisa il 19 dello stesso mese, che alla schiena bigia dell'*A. Irbyi* unisce la testa quasi bianca, inclinando perciò verso l'*A. caudata*. Va poi rammentata l'osservazione di Sharpe e di Dresser, i quali in alcuni esemplari di *Acredula* colti in Piemonte ed inviati in Inghilterra dal Salvadori riscontrarono caratteri intermediarî tra l'*A. rosea* e l'*A. Irbyi*.

Il Codibugnolo è senza dubbio la specie comune e sedentaria in Toscana e nella Corsica, e l'unica che s'incontra nell'Italia meridionale e nella Sicilia, ove però non è abbondante; è singolare come non paia essersi trovato per ora in Sardegna; debbo notare però che nel 1881 vidi un esemplare di questa specie nel Museo Zoologico di Cagliari, ma era d'incerta provenienza. Nidifica dall'aprile al luglio, allevando più di una covata; ebbi il nido colle uova appena depositate da Comeana presso Carmignano il 4 giugno 1880; ed un nidiaceo il 25 aprile 1882 da Stia nel Casentino.

159. Panurus biarmicus (Linn.)

BASETTINO.

Mustacchino, Cinciallegra co' mustacchi, Basettino (*Aut. Ital.*) — Ussarin (*Lomb.*) — Parascieula di baffi (*Como*) — Canarì rùsso, Mostaci (*Bresc.*) — Ungarès, Tudeschè, Mustachèn (*Mod.*) — Usserin (*Mantov.*) — Bafiet (*Bol.*) — Barbetta (*Ferrara*) — Dottore, Parozzolino barbato (*Ravenna*) — Organèto, Sonèto, Ussarin, Mustacin, Mondonovo, Canarèla, Sio de canèra (*Ven.*) — Oci boini, Mustachin (*Ver.*) — Ebreèto (*Rovigo*) — Mulinarie (*Friuli*) — Mostaccin, Parissola coi baffi (*Trentino*) — Lardeiroun, Lardiera a moustas (*Nizz.*) — Parisseua mustascetti (*Gen.*) — Basettino (*Pis.*) — Codone (*Vecchiano*) — Codoncino (*Bient.*) — Cannajola comune (*Sen.*) — Monachina (*Chiusi*) — Mustacciello (*Nap.*) — Pispisè (*Sicil.*).

Questa graziosissima Cincia è abbastanza sparsa in Italia, ma ovunque assai localizzata; così in Toscana si trova nei paludi di Chiusi e Montepulciano e non in quelli di Massaciuccoli; manca affatto in Sardegna ed è di comparsa accidentale in Puglia; nella Sicilia sarebbe sedentaria nei paduli di Catania e Lentini, e altre vi giungono per svernare dal continente; nel Veneto il Ninni ne ha avuti in ogni stagione onde la ritiene specie ivi sedentaria; nei canneti foltissimi del lago di Mantova il dott. Paglia la dice comune, ma non menziona se vi è sedentaria; sarebbe specie estiva nelle altre provincie settentrionali. Ai primi di marzo l'ho ricevuta da Venezia e da Montepulciano, ed il 30 dicembre da Terracina. Nidifica in mezzo ai canneti dall'aprile al luglio; il 7 luglio ebbi il giovane già impennato da Venezia.

160. Parus major, Linn. ex Gesn.

CINCIALLEGRA.

Spernuzzola, Cinciallegra maggiore, Cincia grossa, Parizola (*Aut. Ital.*) — Testa-moura, Testa-neira, Cibibi, Ciribibi, Ciribirì, Ciribiu, Scinsoula, Parussina, Cassalásou, Liari (*Piem.*) — Lerda (*Piner.*) — Prussa grossa (*Verc.*) — Parisseura, Parisseua, Parisinna (*Tortona-Novì*) — Parusciola (*Ossola*) — Parasceula, Parasceura, Sparasceula, Sparasceura, Parasseura, Parussola, Speranzina (*Lomb.*) — Parascieula, Parasciòl (*Valt.*) — Speransina (*Bresc., Mantov.*) — Parassola (*Cremon.*) — Parasseula (*Voghera*) — Testa negra (*Varzi*) — Podein gross (*Piac.*) — Sparonzén (*Parm.*) — Parunzèna, Parunzèn, Bugigla (*Mod.*) — Buigla, Puigla, Puigula, Poligola (*Bol.*) — Parunzeina (*Carpi*) — Sparunzeina (*Correggio*) — Pudachin, Pudalin (*Romg.*) — Perluc-ciola, Spernuzzola (*Sinig.*) — Parossola, Speronzola, Zifòtola, Potaseca (*Veron.*) — Perussola, Parussola, Speronzola (*Ven.*) — Perussola, Potasèca (*Bell., Vicen.*) — Zerpignòla (*Oderzo*) — Parussule, Parussulatt (*Friuli*) — Parussoloto (*Istria*) — Parissòla grossa (*Roveret., Riva, Val di Fiemme*) — Parissòla, Parizòla (*Trento, Val di Non e di Sole, Mori, Giudicarie*) — Parússola (*Valsugana*) — Caledrina fincarèlla, Parissòla carbonéra (*Val di Ledro*) — Perúzola finca (*Tesino*) — Capucina granda (*Rendena*) — Parisceula (*Mendr.*) — Lardiera mouneghetta (*Nizz.*) — Parisseua (*Gen.*) — Fiaschetta (*Casentino*) — Cincia grossa (*Pis.*) — Cinciallegra, Capinera (*Fior., Sen.*) — Cincera (*Bient.*) — Cincina, Cincipatola (*Lucca*) — Potazzina grossa (*Valdich.*) — Sperlonzina (*Chiusi*) — Cingallegra, Cingallina, Perltonza grossa (*Sen.*) — Cincinpottola (*Fior.*) — Cinichiotto (*Umbria*) — Cili-chia (*Ancona*) — Perlina (*Foiano*) — Caponera, Cincia, Spernuzzola (*Roma*) — Parrella, Parrellone, Trentacinche

(*Nap.*) — Capinera (*Bari*) — Farlangói gentile, Pirlingói, Moniceddra, Monaceddra (*Terra d' Otranto*) — Cirinciò, Munacedda (*Sicil., Pal.*) — Chiaveteri, Cirlinciò (*Girg.*) — Vincinzedda (*Mess.*) — Carubbedda (*Castrog.*) — Munachedda (*Castelb.*) — Munacuni (*Cefalù*) — Fusuddiu (*Cat.*) — Furticchiu (*Polizzi*) — Primavera (*Sirac.*) — Capo-nero, Capitu-moru, Ogo de boi, Accuzzaferu (*Sard.*) — Fiorentin (*Malt.*).

Comune e sedentaria ovunque sul continente, in Sicilia ed in Sardegna e Corsica; accidentale a Malta. Viaggia col volger delle stagioni dal monte al piano, e nell'autunno ed inverno non pochi ne giungono d'oltr'Alpe; questi arrivano dalla fine del settembre alla metà dell'ottobre, e partono o ripassano nel marzo. Nidifica dall'aprile al luglio ed alleva più di una covata.

Il Ninni ci narra il caso interessante di due femmine covanti su di un sol nido, che conteneva però 20 uova; questo spiega assai bene come possa accadere di rinvenire molte uova (17 a 20) nel nido di questa specie; il caso potrebbe benissimo verificarsi per altre specie.

161. *Parus ater*, Linn. ex Gesn.

CINCIA MORA.

Cinciallegra minore, Cinciallegra bruna, Cincia romagnola (*Aut. Ital.*) — Testa-moura peita, Capussina (*Piem.*) — Cassalásou gris (*Brà*) — Parissurin, Parissuin (*Tortona-Novi*) — Ciuecin, Gigin, Ciccina (*Lomb.*) — Parasseula d'montagna (*Pav.*) — Parasciolin (*Mil.*) — Parasceulina (*Como*) — Parasciulin de munt, Moneghin (*Valt.*) — ? Ciüina, Speransineta todeschina (*Bresc.*) — Ciben (*Cremon.*) — Frattèn (*Mod.*) — Sureina, Fratezzein (*Bol.*) — Parussola piccola, Speronzola mora, Sifotola mora (*Ver.*) — Parussola piccola, Parussola de monte, Parussola mora, Ziffotola mora (*Ven.*) — Parussola todesca (*Bell.*) — Parussule mate (*Friuli*) — Parussoloto bastardo (*Istria*) — Zizzovin (*Mendr.*) — Ciccìol

(*Roveret.*) — Parissóla piccola, Parissoletta, Parissolin (*Trento*) — Perúzola (*Tesino*) — Parissola matta (*Cavalese*) — Parissola picciola (*Val di Non e di Sole*) — Ciciò (*Riva*) — Capucina (*Rendena*) — Lardiera (*Nizz.*) — Parissuin, Meza parisseua (*Gen.*) — Capinera piccola (*Casentino*) — Cincia romagnola, Cinciallegra minore, Cincia mora (*Tosc.*) — Cilicchiotta greca (*Ancona*) — Carbonara (*Nap.*) — Munacedda di pirtusu o di voscu (*Pal.*) — Munacedda, Oculimenchi (*Sicil.*) — Caponero, Accuzzaferu (*Sard.*).

Questa specie è pur sparsa per l'Italia e sedentaria, ma è meno comune assai della precedente e più confinata ai monti; col freddo soltanto scende al piano. Il Costa ed il De Romita non la citano dalle Puglie; in Sicilia è rarissima al dire del Doderlein; è però abbondante e sedentaria in Sardegna ed in Corsica.

Nidifica dall'aprile al luglio, allevando almeno due covate. Non pochi ci giungono d'oltr'Alpe, ed il prof. A. Bonomi afferma che ogni decennio circa si osserva una straordinaria immigrazione di questa specie nel Trentino, dal 10 settembre a tutto ottobre.

162. *Cyanistes cæruleus* (Linn. ex Bell.)

CINCIARELLA.

Parus coeruleus, Linn.

Cinciallegra piccola turchina, Cinciallegra cerulea, Cinciarella (*Aut. Ital.*) — Cincia, Testa-bleu, Testa-moura bleu o savojarada, Pruccia bleu, Lerda bleu o pcita (*Piem.*) — Ciribibi (*Saluzz.*) — Prussa pcita de montagna, Prussa molinèra, Sbouta (*Verc.*) — Parisseura, Parisinna (*Tortona-Novi*) — Monighina (*Ossola*) — Mornireu, Speransina, Molinerina, Moneghin color d'ari, Monighela, Monighin (*Lomb.*) — Monichella (*Pav.*) — Moneghella, Parascieula matèla (*Como*) — Moneghetta (*Mendr.*) — Muneghina, Para-

sciol (*Valt.*) — Molineri, Molinerina (*Bresc.*) — Moulineren (*Cremon.*) — Mounaghena (*Varzi*) — Fratazèn (*Piac., Parm.*) — Surèna, Bibi-zal, Parunzènn (*Mod.*) — Rospedin, Fratocc, Fratin (*Bol.*) — Fratin (*Mantov.*) — Surena (*Romg.*) — Fratin, Cinciribin, Parussolin (*Ven.*) — Pelaton, Speronzolin celeste, Cincibin (*Ver.*) — Frarôtol (*Bell.*) — Parussulin (*Friuli*) — Parussolina (*Istria*) — Parissóla piccola, Molinarella, Parissola turchina (*Roveret.*) — Molinarélla (*Trento, Fiemme, Valsug.*) — Perúzola molinára (*Tesino*) — Parisóla molinéra (*Mori, Riva*) — Caledrina molinéra (*Val di Ledro*) — Lardeiroun (*Nizz.*) — Berbexin (*Gen.*) — Cincia piccola, Cinciarella, Cincia puticchia (*Pis., Fior.*) — Potazzina, Perlonga piccola (*Sen.*) — Potazzina piccina (*Valdich.*) — Cinicchia (*Umbria*) — Perluccino (*Ancona*) — Capocecciola, Spernuzzola (*Roma*) — Parrelluccia, Zerepella (*Nap.*) — Pizzolamenua (*Puglia*) — Farlangói, Pirlingói, Ciciarra, Ciciarreddra (*Terra d'Otranto*) — Sagnacavaddu (*Sicil.*) — Pirnizzola (*Mess.*) — Fusuddiu (*Sirac.*) — Munachedda (*Castellb.*) — Furticchiu (*Polizzi*) — Accuzzaferu (*Sard.*).

Frequente e sedentaria quasi ovunque in Italia; il suo numero però ingrossa durante l'inverno per l'arrivo di immigranti dal nord; questi giungono dalla metà di settembre alla fine di ottobre, partono dalla metà di febbraio a quella di marzo. È abbondante e stazionaria in Corsica, Sardegna e Sicilia, ma sembra mancare a Malta. Nelle nostre provincie più settentrionali è quasi soltanto specie estiva. Nidifica dall'aprile al luglio, allevando due e anche tre covate.¹

¹ Il prof. A. Bonomi (*Avifauna Tridentina*, p. 20) riproduce con dubbio la notizia già data dal dott. Unterstainer (*Comm. Fauna, Flora e Gea del Veneto* p. 225) con riserva della cattura nel Trentino della *Cyanistes cyanus* (Pall.) nel distretto di Strigno; notizia incerta basata su « relazione di cacciatori. » Quella specie vive in Siberia, ma abita anche la Russia europea e giunge in Austria ed in Germania; potrebbe dunque capitare in Italia.

163. Poecile palustris (Linn. ex Gesn.)

CINCIA BIGIA.

Cinciallegra cenerina, Cinciallegra palustre, Cincia bigia (*Aut. Ital.*) — Capussina (*Piem.*) — Parusciola, Parusciolina (*Ossola*) — Moneghin (*Lomb.*) — Parasciulin de munt (*Valt.*) — Moneghina, Parasciculina (*Como*) — Ciüina d' oi, Speransineta de le basse (*Bresc.*) — Parasseulin (*Pav.*) — Sorétta (*Piac., Parm.*) — Fratèn, Fratazèn, Bibi nègher, Parunzena (*Mod.*) — Fratocc, Baffiet (*Bol.*) — Speronzola de val (*Veron.*) — Parussioleta capussina, Peruzolin col capusso (*Ven.*) — Parussola da la calôta (*Bell.*) — Parussule grise (*Friuli*) — Parissóla montagnéra, Parissóla montanina (*Roveret.*) — Perúzola ghée (*Tesino*) — Zizighée (*Cavalese*) — Lardiera (*Nizz.*) — Muneghetta (*Gen.*) — Cincia bigia, Cinciallegra cenerina (*Tosc.*) — Capinera grigia (*Casentino*) — Cingallina palustre (*Sen.*) — ? Passero i canne (*Nap.*) — Munacedda testa niura (*Sicil.*).

Non comunissima ovunque, ma generalmente sparsa nelle provincie settentrionali e centrali dell'Italia, ove è sedentaria, scendendo tutto al più dai monti al piano, durante la stagione fredda; così è uccello specialmente invernale in Liguria, a Varzi, nei pressi di Firenze ecc.; nel Pavese è sedentaria e comunissima; nel Friuli non è comune ma vi nidifica. Scarseggia nelle provincie meridionali, ed il De Romita non la ebbe in Puglia; nella Sicilia è rara e sembra essere invernale; dalla Sardegna e dalla Corsica non è citata. Nidifica dall'aprile al luglio, allevando più di una covata.

164. Poecile borealis (Selys Longch.)

CINCIA ALPINA.

Cincia bigia maggiore (*Aut. Ital.*) — ? Parissóla montagnéra (*Roveret.*) — Speronzola forestiera bianca (*Veron.*).

Nella Regione italica questa specie, per me ben distinta dalla precedente colla quale però sembra incrociarsi in altre parti d'Europa; da noi è strettamente confinata alle Alpi, ove non sarebbe però comune. Nel rigore dell'inverno s'incontra più in basso, e ne ho ricevuto un individuo da Domodossola, ucciso nel dicembre 1876 dall'ottimo mio amico dott. cav. A. Pertusi; un secondo lo ebbi da Torino, colto su quelle colline nell'ottobre 1883; entrambi sono maschi. È stata presa sui monti del Bergamasco (Salvadori) e nei pressi di Trento (Ambrosi). Nidifica nelle foreste di conifere e presso il loro limite superiore, e, secondo le osservazioni di Bailly, alleva due covate dall'aprile al luglio.

165. Poecile lugubris (Natt. in Temm.)

CINCIA DALMATINA.

Speronzola forestiera (*Veron.*).

Questa specie sembra essere accidentale nel Nizzardo, da dove ho ricevuto un maschio ucciso il 2 febbraio 1878 nei pressi di Nizza; è ancora avventizia nel Veneto. In Dalmazia è però specie sedentaria e non rara in certe località; il mio amico professore Giorgio Kolombatovic' di Spalato scrive in proposito: « Io l'ho incontrata per tutto l'anno nella regione del *Quercus ruber*, nè mai in quello dell'ulivo. » Dalle osservazioni del medesimo Naturalista risulta che questa specie nidifica in maggio e giugno. Del resto lo Schlegel aveva ragione e la *P. lugubris* si prende

anco nei dintorni di Trieste; nel maggio 1884 ne vidi un bellissimo individuo in quel Museo Civico, colto a Catinara in quei dintorni nell'ottobre del 1881; dalle osservazioni di Eggenhöffner parrebbe che essa fosse stazionaria e nidificante nel Triestino. Non pare siasi notata questa specie altrove in Italia.

166. *Lophophanes cristatus* (Linn. ex Gesn.)

CINCIA COL CIUFFO.

Parus cristatus, Linn.

Cinciallegra crestata, Cincia col ciuffo (*Aut. Ital.*) — Parasciolin del zuff (*Lomb.*) — Parasceulina colla cresta (*Como*) — Piansota (*Veron.*) — Parussolin co la cresta (*Ven.*) — Scufiétta, Parissóla dal ciuff (*Roveret.*) — Parissoletta dal ciuff (*Trento*) — Parùssola da ciuffo (*Valsugana*) — Parisóla dal zuff (*Val di Non* e *Val di Sole*) — Parissoletta da zúfol (*Cavalese*) — Ciccìol dal ciuff (*Mori, Riva, Giudicarie*) — Lardiera, Lardiera de la cresta (*Nizz.*) — Berbexin süf-fetto (*Gen.*).

Questo uccello pare essere assolutamente confinato alle Alpi, dalle quali scende talvolta nel sottostante piano durante i grandi freddi; capiterebbe così nel Nizzardo e nella Liguria (*Durazzo*). Nel Museo Zoologico universitario di Napoli è un esemplare di questa specie che fu, dicesi, colto in quelle provincie; io però temo che tale asserzione sia erronea.

L'ho ricevuto da Domodossola, ove non è raro; e un maschio ucciso nei pressi di Vicenza il 28 ottobre 1883 fa pure parte della Collezione italiana. Nidifica nelle foreste di conifere situate più in alto, dalla fine dell'aprile a tutto giugno, allevando due covate.

SITTIDÆ

(Picchiotti).

167. *Sitta caesia*, Wolf.

PICCHIOTTO.

Sitta europaea, Linn. var. *caesia*.

Peciotto, Picchio piccolo grigio, Picchiotto, Muratore, Picchio muratore (*Aut. Ital.*) — Piouns, Pichett, Picch senerent, Piangin, Picch bleu, Picch-piouns, Picch gouliard, Gouliard, Cieu-cieu (*Piem.*) — Beghè (*Tortona-Novì*) — Picciott, Picascieu, Picozzet cenerin, Piombi, Piombin (*Lomb.*) — Pich togn, Piccascett, Pich muradour (*Ossola*) — Cià-cià, Pichet, Pic galinee (*Como*) — Parulè (*Valt.*) — Rampeghin muradoù, Picosèi, Picozzet (*Pav.*) — Paciaciach (*Bresc.*) — Ciò-ciò (*Cremon.*) — Picoussen (*Varzi*) — Piccaprèda (*Piac.*) — Picchètt muradòr (*Parm.*) — Smaltaròl, Ciò-ciò (*Mod.*) — Ciccio, Ciò-ciò (*Mantov.*) — Smaltarol (*Bol.*) — Ciaciào (*Romg.*) — Scioi (*Mendr.*) — Paciaciach, Ciò-ciò, Beccalegno (*Veron.*) — Rampegarolo, Rapegarolo bianco, Rovegarolo (*Ven.*) — Becaràn (*Bell.*) — Baccarami, Beccalegn, Beccalàresi, Pigozzetta, Rampeghim, Ciò-ciò (*Trentino*) — Sieta (*Nizz.*) — Ràmpèghin (*Voltaggio*) — Pitunzo muntagnin, Ciü-ciü (*Gen.*) — Picchio muratore, Picchiotto (*Fior.*) — Dottore (*Pis.*) — Murajolo, Scorzajola (*Sen.*) — Picchietto (*Valdich.*) — Murajola (*Volterr.*) — Picchio muratore, Ciò-ciò (*Marche, Umbria*) — Picchio formicajo (*Roma*) — Brancicaloru (*Mess., Pal.*) — Pizzula zucchi (*Cat.*) — Pizzulia zucchi (*Castellb.*).

Comune e sedentaria in ogni parte dell'Italia continentale e peninsulare, e così pure in Sicilia, questa specie manca affatto in Corsica, in Sardegna ed a Malta. Nidifica in aprile e maggio.

168. *Sitta Whiteheadi*, Sharpe

PICCHIOTTO CORSO.

Il 12 giugno 1883 il signor J. Whitehead, il quale da più mesi viaggiava la Corsica facendo raccolte ornitologiche, e che si era recato quel giorno su uno degli alti monti che formano la catena longitudinale di quell'isola in cerca di un nido d'Aquila, uccise una *Sitta*, la quale data poi ad esaminare all'illustre Ornitologo del « *British Museum* » R. B. Sharpe, risultò essere una specie nuova affatto! Lo Sharpe descrisse questa bella e davvero inaspettata novità per la Avifauna italica colla diagnosi seguente: « *SITTA, similis S. KRUEPERI, capite eodem modo picturato sed gutture et pectore pallide cinerascens, subcaudalibus haud castaneo lavatis et praecipue plaga pectorali castanea nulla distinguenda*. Long. tot. 4.9, culm. 0.7, alæ 2.75, caudæ 1.5, tarsi 0.7.¹

Il tipo così descritto era un maschio assai guasto; nella primavera (maggio) del 1884, il signor Whitehead recatosi nuovamente in Corsica raccolse altri esemplari del Picchiotto che egli aveva avuto la fortuna di scoprire; si trovò che il maschio ha la testa col vertice nero, la femmina ha il vertice concolore col dorso, cioè di un cenerino-celestognolo, e la striscia nera che nel maschio attraversa l'occhio allargandosi sulla regione auricolare e che delimita la fascia sopraccigliare bianca, è in essa meno mar-

¹ R. B. SHARPE, *On an apparently new Species of European Nuthatch*. (Proc. Zool. Soc. London, 1884, p. 233.) Vedi ancora per ragguagli più completi *Ibid.* p. 414, pl. XXXVI, e: J. WHITEHEAD, *Ornithological Notes from Corsica* (in « *Ibis*, » 1885, p. 28, pl. II. LONDON, 1885).

cata; nel resto sono simili. La *S. Whiteheadi* è una specie delle più distinte ed è ben interessante il fatto di trovarla così isolata sugli alti monti della Corsica; ho fatto fare delle ricerche sui monti della vicina Sardegna, ove sinora nessuna *Sitta* venne trovata, ma sono riuscite per ora infruttuose.

Le specie affini al Picchiotto corso, sono la *S. Krueperi*, la *S. villosa* e la *S. canadensis*; si distingue facilmente dalla prima, della Siria, pel nero esteso nel maschio a tutto il vertice e per mancare affatto del piastrone pettorale castaneo; dalle altre due, che sono una cinese e l'altra americana, la *S. Whiteheadi* si distingue pel colore chiaro e non fulvo delle parti inferiori.

Nella sua seconda gita in Corsica tra il 16 ed il 31 maggio 1884, il signor Whitehead poté procurarsi nove nidi del Picchiotto corso, con 5 a 6 uova bianche punteggiate fittamente di rosso cupo; questi nidi erano in buche in tronchi di Laricio o Pino corso a 70 o 100 piedi dal suolo. Nella citata sua memoria egli figura il nido e l'ovo. Nelle annotazioni da me fatte durante una escursione zoologica in Corsica nel settembre 1877, trovo menzionata una *Sitta*, veduta nei boschi nella vallata del Golo vicino a Corte; credetti allora che fosse la comune nostra *S. caesia*, ma invece non poteva essere che la *S. Whiteheadi*!

169. *Sitta Neumayeri*, Michah.

PICCHIOTTO RUPESTRE.

Sitta syriaca, Ehrenb.

Kravarina, Vaccajuola (*Dalm.*).

Questa specie vive lungo l'estremo lembo orientale della Regione italica; essa è abbondante e sedentaria lungo le coste rocciose della Dalmazia e particolarmente nei pressi di Ragusa, ove io ne colsi diversi individui nell'ottobre 1879. Per quanto mi consta essa non è mai stata presa

sull'opposta sponda dell'Adriatico e neanche in Sicilia, come venne supposto da Malherbe. Il Picchiotto rupestre, che non va sugli alberi, costruisce un nido simile alquanto a quello delle Rondini, sulle roccie precipitose; l'incubazione avviene nell'aprile e maggio.

CERTHIIDÆ

(*Cerzie*).

170. *Certhia familiaris*, Linn. ex Gesn.

RAMPICHINO ALPESTRE.

Pizzigaformigh (*Mendr.*) — Rampighin (*Ossola*) — Rampighi (*Bresc.*) — Rampeghin (*Valt.*) — Rampeghim, Rampeghetta (*Roveret.*) — Rampeghin (*Trento, Riva, Cavalese, Val di Non, Giudicarie*) — Sgranfin (*Tesino*) — Beccalegno, Rampegarolo (*Valsugana*) — Rampegaröl, Rampeghin (*Val di Ledro*).

Questa specie, che a me sembra abbastanza ben distinta dalla seguente, vive sulle nostre Alpi, dalle quali non si scosta; io l'ho ricevuta da Domodossola. Il signor Whitehead ha notato che il Rampichino che si trova in Corsica non scarso nelle foreste di montagna, è più scuro sopra e di un bianco puro sotto, caratteri che coincidono con quelli della *C. familiaris*, che sarebbe invero interessante di ritrovare in quell'isola. Nidifica dall'aprile al luglio, allevando due covate.

171. *Certhia brachydactyla*, C. L. Brehm.

RAMPICHINO.

Certhia familiaris; Linn. var. *brachydactyla*.

Picchio passerino, Cerzia cenerina, Rampichino (*Aut. Ital.*) — Rampièt, Rampicat, Rampighin (*Piem.*) — Rampighin (*Tortona-Novì*) — Rampighin (*Ossola*) — Rampeghin (*Lomb.*) — Rampighi (*Bresc.*) — Rampeghin (*Cremon.*) — Rampighen (*Varzi*) — Rampigein (*Piac.*) — Rampighén, Ramponzén (*Parm.*) — Rampigen, Raparen, Raparol, Stipla (*Mod.*) — Zent peis (*Carpi*) — Raparein (*Bol.*) — Rampeghin, Rampegarólo (*Ven.*) — Rapegarolo (*Bass.*) — Bécalegn (*Bell.*) — Rampighin (*Friuli*) — Rampeghím, Rampeghétta, Sgranfin (*Trentino*) — Lecca pertus d' aubre (*Nizz.*) — Rampeghin (*Gen.*) — Picchio farfallino (*Casentino*) — Rampighino, Abbricagnolo (*Pis., Fior.*) — Scorzajola (*Sen.*) — Rampichino (*Ancona*) — Rampichino, Picchietto, Picchio rampichino (*Roma*) — Rampinello (*Sinig.*) — Fre-cachiuppo, Zotero (*Nap.*) — Branciculu beccu tortu (*Sicil.*) — Pizzulia zucchi picciriddu (*Castelb.*).

Sparsa in quasi tutta Italia, anche lungo le Alpi ove si trova a contatto colla specie precedente; io l'ho ricevuta da Domodossola, ove il capitano Bazzetta la dice però più rara della *C. familiaris*; anche il prof. A. Bonomi la dice non comune nel Trentino. Nella Sicilia è abbastanza frequente; manca però affatto in Sardegna ed a Malta. Nidifica dalla fine di marzo al luglio; pare che il prof. D. Giuseppe Speranzini di Urbino ne abbia trovato il nido anche nelle buche di vecchie muraglie!

172. Tichodroma muraria (Linn.) (ex Gesn.)

MURAIOLO.

Picchio murajolo, Cerzia murajola, Murajolo (*Aut. Ital.*) — Picaròche, Pic muradour, Picch de la mort, Picch murau, Pic dl'ale rousse, Pich d' muraja, Parpajon, Pich d'montagna (*Piem.*) — Rampghin ross, Pittamon (*Tortona-Novì*) — Serena d'muraja, Usel dei ciocchè, Usel de la Trinità (*Susa*) — Uscell dal frecc, Piccascin, Parpajoun (*Ossola*) — Beccaragn, Piaragn, Rampeghin de mur (*Lomb.*) — Pizzaragn (*Mendr.*) — Rampeghin dei Alp (*Como*) — Reuza (*Valt.*) — Becaràgn (*Bresc.*) — Pigliaragn, Parpajen (*Mod.*) — Ragnina (*Mantov.*) — Beccaragn (*Bol.*) — Ramperein (*Romg.*) — Rampeghin de zen'gia (*Veron.*) — Rampeghin de monte, Becasassi (*Ven.*) — Rampighin di mont (*Friuli*) — Becasass (*Bell.*) — Beccamúr, Beccazéngio (*Roveret.*) — Rampeghin de mont (*Trento*) — Beccacampanili, Beccasassi (*Valsugana*) — Beccamuri (*Fiemme*) — Beccacrózzì (*Giudicarie*) — Lecca pertus de muraglia (*Nizz.*) — Pitta-agni, Picunzin de müagia (*Gen.*) — Picchio murajolo, Murajolo (*Tosc.*) — Picchio ragno (*Casentino*) — Picchio di muro (*Roma*) — Rampinello da torre (*Sinig.*) — Biccamuru (*Sard.*).

Trovasi in tutta l'Italia, ma non è ovunque abbondante; nelle nostre provincie settentrionali e centrali frequenta i luoghi montuosi ove sono rocce dirupate; è, da quanto pare, più comune lungo la catena delle Alpi; ma l'ho veduto più volte sulle scogliere precipitose dell' Argentaro e dell' Elba. Scarseggia nelle provincie meridionali; così il De Romita ne ricorda due soltanto presi a Bari ed in Puglia, e il Doderlein narra il medesimo caso per la Sicilia; in Sardegna pare essere molto raro ma stazionario

sui monti; questo è probabilmente il caso anche per la Corsica, da dove però il Muraiolo non è stato citato. Nei mesi più freddi questa specie scende in pianura ed entra non di rado nelle città; più volte l'ho veduta correre sui muri degli edifizî in Firenze e ne ho un individuo preso sullo scalone del Palazzo Pitti. Nidifica dall'aprile al luglio sui nostri monti più elevati e probabilmente lungo le nostre costiere rocciose; il compianto ed amatissimo amico mio cav. G. B. Toscanelli, mi assicurava che questo uccello nidifica sulle fortezze di Portoferraio. Alleva due covate.

ORIOIDÆ

(Orioli).

173. Oriolus Galbula, Linn. (ex Gesn.)

RIGOGOLO.

Rigogolo comune, Oriolo (*Aut. Ital.*) — Ourièul, Ourieu, Beccafigh, Garbà, Garbeo, Garbou, Gherbé, Galbé, Sgarbè, Scalombè, Compàre-pèreu, Barba-perou, Ardsan (*Piem.*) — Merlou garabè (*Verc.*) — Sgherbè (*Tortona-Novì*) — Galbè, Merlo galbè (*Ossola*) — Galbè, Galbèr, Galbee, Pappafigh, Galbèder (*Lomb.*) — Galbèder (*Bresc.*) — Galpèder (*Cremon.*) — Galbé, Voghera (*Pavia*) — Sgarbé (*Varzi*) — Sgarbèr (*Piac.*) — Galbèder (*Parm.*) — Galbèder (*Mod.*) — Galpèdar (*Mantov.*) — Arquib beccafig, Argheib (*Bol.*) — Arghebul (*Romg.*) — Papafigo, Brusola (*Ver.*) — Repèndol (*Bell., Bass., Vic.*) — Begióra, Megióra, Miglióro, Miglióra, Comparepiero, Barbapiero (*Ven.*) — Compare-piero (*Trev., Pad.*) — Suri, Papefig (*Friuli*) — Papafigh (*Roveret.*) — Vili-pendolo (*Trento*) — Beccafigo zalo (*Istria*) — Louriou (*Nizz.*) — Garbè (*Gen.*) — Gobolo (*Lucca*) — Rigogolo (*Pis., Fior.*)

— Golo (*Casentino Valdich., Sen.*) — Giallone, Gravolo gentile (*Roma*) — Gaulo, Gravolo (*Umbria*) — Glorio (*Ancona*) — Graulo (*Sinig.*) — Gravio (*Marche*) — Vollaro, Vollero, Volano, Avellano, Avolano (*Nap.*) — Vollano (*Capri*) — Godia, Pizzicodia (*Bari*) — Fusufai, Fusufau, Sicufau, Sicufai, Saccufau (*Terra d' Otranto*) — Muzzufainu (*Calabria*) — Ajulu (*Sicil., Pal.*) — Ajula (*Sirac.*) — Pintu miraula (*Castrog.*) — Naviola (*Avola*) — Scorrageiau (*S. Mauro*) — Gabrieli, Alberi (*Caltag.*) — Auriolu (*Pal.*) — Gaudiu (*Girg.*) — Crusuleu (*Mess.*) — Ajula agugghia cu lu filu, Aggruppa filu (*Cat. Sirac.*) — Naccaluoru aggruppa-filu (*Castell.*) — Tinti 'mbrogli (*Comitini*) — Rivobu (*Mazzara*) — Canariu aresti, Canariu salvaticu (*Sard.*) — Taira saffra (maschio adulto), Taira hadra (femmina e giovani) (*Malt.*).

Questa splendida specie giunge da noi ai primi di aprile e a Malta si vede già nel marzo; parte verso la fine del settembre. Trovasi ovunque, sul continente e sulle isole, e ovunque nidifica dall'aprile al luglio. Il De Romita scrive con eloquenza parlando dell'arrivo dei Rigogoli: « il cui volo diritto e rapido li fa sembrare strali d'oro, che splendidamente risaltano nell'azzurro del Cielo e sul verde dei campi » (*Avif. Pugliese*, p. 60).

AMPELIDÆ

(*Ampeli*).

174. *Ampelis Garrulus*, Linn. (ex Gesn.)

BECCOFRUSONE

Bombycilla garrula (Linn.).

Garrulo di Boemia, Galletto di bosco, Garrulo, Beccofrusone (*Aut. Ital.*) — Dorin (*Piem.*) — Ciarlón de Boemia

(*Lomb.*) — Gàrol de Boemia (*Bresc.*) — Gàrolo, Gàrulo de Boemia (*Ven.*) — Frison dai fiocchetti (*Veron.*) — Coa de seda, Usél russo (*Roveret.*) — Usello della guerra, Usello de Boemia (*Valsugana*) — Daurin (*Nizz.*) — Beccofrusone (*Tosc.*).

Al dire del Salvadori questa specie giunge quasi ogni anno durante l'inverno nell'Italia settentrionale; generalmente però capita in discreto numero a lunghi intervalli, e sempre nella stagione fredda. Nel Veneto l'ultima di queste comparse ebbe luogo nella prima metà del febbraio 1873: il Ninni ne contò allora in un giorno 170 individui sul mercato di Venezia. L'ultimo individuo preso in Toscana lo fu precisamente nel febbraio 1873 presso Marradi; ai primi del marzo di quell'anno ne vennero uccisi due nell'Umbria, uno presso ad Urbino, l'altro a Sassoferrato; e due dei quattro registrati nel Modenese in 50 anni vennero presi il 2 gennaio ed il 25 febbraio 1872, un terzo, per singolare eccezione il 2 maggio del medesimo anno. Il De Romita, citando il Costa, ricorda un individuo preso sul Gargano nel 1829; non conosco altri casi della cattura di questa specie nelle provincie meridionali, nè so che ne siano avvenuti nelle nostre isole.

L'*A. Garrulus* è dunque per noi specie invernale di comparsa irregolare.

LANIIDÆ

(*Averle*).

175. *Lanius Excubitor*, Linn.

AVERLA MAGGIORE.

Velia grossa, Averla maggiore, Lanieri cenericcio, Gazza sparviera, Regestola falconiera, Falconello (*Aut. Ital.*)

— Dergna, Sciounga, Sciunsa, Bournera, Gabiourna, Gabiousna, Gabiousna grisa Farvåla (*Piem.*) — Spagassa molinera (*Verc.*) — Ojassa, Dergna giasera (*Susa*) — Stragazza molinara, Stragazzon (*Ossola*) — Dergna berta (*Carignano*) — Forgherion (*Tortona-Novì*) — Stragazza, Stragazzera, Gazetta cenerina, Gaza molinera, Gazettòn, Stregazzon, Oresto (*Lomb.*) — Sgazzetta marina, Sgasireula mornera (*Pav.*) — Gazeula (*Berg.*) — Gasgietta (*Mendr.*) — Dragossa gaggiera (*Como*) — Gaza molinera (*Bresc.*) — Sgarzetton (*Cremon.*) — Fougardron (*Varzi*) — Bufferla grossa, Gazzetta munèra (*Mod.*) — Gazzetta rabida (*Mantov.*) — Buffèrla, Gazzetta grossa, Sparavir (*Bol.*) — Farlutòn, Ferlutòn (*Romg.*) — Verla, Destelo falconiero (*Ferrara*) — Buferla, Ferlotta (*Ravenna*) — Redestola falconiera, Redestola lora (*Ven.*) — Sersacolo, Falconier forestier, Regestola (*Ver.*) — Giarle zimule (*Friuli*) — Reguêst (*Bell.*) — Scavalcaccio sparavièr (*Roveret.*) — Scavalcazza grossa (*Trento*) — Scavalcazza palottóna (*Cavalese*) — Mattozza sparviera (*Valsugana*) — Scavalcazza ocatö (*Val di Ledro*) — Gaggiablina grossa (*Giudicarie*) — Darnega sparvié, Gros darnegas (*Nizz.*) — Caiurno grosso (*Voltaggio*) — Caiorno lombardo (*Gen.*) — Averla grossa (*Pis.*) — Velia o Verla grossa (*Fior.*) — Castorchia grossa, Gueja gazzina reale, Gazzina reale (*Sen.*) — Castorchia grossa (*Chiusi*) — Vastrica colombina (*Valdich.*) — Gastrigotto grosso (*Ancona*) — Castrica palombina (*Roma*) — ? Pagghionica curnacchina, ? Curnacchiulu, ? Pappagghionica (*Lecce*) — ? Gargana (*Sicil.*) — ? Passiriargia, Manteddada (*Sard.*) — ?? Cacciamendula (*Malt.*)

Nel mio Elenco del 1881 collocai per errore questa specie tra quelle prettamente invernali in Italia; ho ora appreso che essa vi è anche sedentaria, giacchè nidifica nelle nostre provincie settentrionali: il dott. Felice Mazza ne trovò il nido nei dintorni di Varzi; il nob. A. Fulcis ce lo dice estivo e nidificante nel Bellunese; ed il prof. A. Bo-

nomi asserisce come sia uccello estivo e non raro nei dintorni di Rovereto, ove certamente nidifica nel maggio. Nell' Ossolano il capitano Bazzetta ci dice che pochi individui giungono in primavera; non ne venne però accertata la nidificazione. Riportai già l' asserzione della nidificazione del *L. Excubitor* nel Modenese (Doderlein) e nella Dalmazia e l' Istria (Kolombatovic' e Schiavuzzi). Ritengo che osservazioni più accurate ci faranno sapere che questa specie nidifica anche in altre provincie dell' Italia settentrionale. Nella Toscana è specie prettamente invernale; compare in ottobre, e sembra rimanere sino al marzo, ma non è comune; credo sia lo stesso pel territorio Romano. Non consta che l' Averla maggiore sia mai stata presa nell' Italia meridionale; il De Romita non la cita, e sebbene io abbia dato sopra nomi volgari pugliesi, siciliani e sardi riferiti con dubbio a questa specie, non so della sua cattura in quelle parti. Lo stesso va detto di Malta, dalla quale isola è citata dallo Schembri sulla autorità del prof. Grech Delicata il quale asserì di averne posseduta una nel 1842; il nome vernacolo maltese è dato dal Grant.

Questo uccello è un vero rapace; si legga ciò che ne scrive il Salvadori; aggiungo che il signor Odoardo Ferragni di Cremona mi scrive di averlo veduto inseguire una *Motacilla alba*, come farebbe uno sparviere. Nelle serie numerose di individui colti in Italia che ho potuto esaminare ho notato una leggiera variazione nella estensione delle macchie bianche sulle ali; sono però differenze di età, di sesso ed individuali che accennano alla lieve importanza di un carattere che ha recentemente servito a far distinguere più specie nel cerchio del *L. Excubitor* di Linneo; così il *L. major*, Pall. ed il *L. Homeyeri*, Cab.

176. *Lanius meridionalis*, Temm.

AVERLA FORESTIERA.

Darnega (Nizz.) — Caiorno foestè (Gen.) — ? Buaiaat (Malt.).

Il Salvadori dubitava che questa specie potesse capitare nell' Italia continentale, ma io ne ho veduto *dodici* individui presi la più parte in Liguria e nel Nizzardo, e anche nelle nostre provincie centrali. La Collezione centrale dei Vertebrati italiani a Firenze ne possiede oggi sei: tre da Nizza, un maschio preso il 28 dicembre 1876, una femmina colta nel febbraio 1877, un altro maschio catturato nel febbraio 1885 (uno preso contemporaneamente è nella raccolta del signor Giacomo Arrighi-Griffoli a Lucignano); un maschio ucciso a Spoleto nel febbraio 1875; una femmina colta a Bolgheri nella Maremma Toscana il 21 gennaio 1878; un maschio preso a Roma il 18 novembre 1884. Nella collezione del prof. F. Magni-Griffi a Siena è pure un maschio colto nei pressi di Sarzana nell' aprile 1879. Non ho veduto alcun esemplare nei diversi Musei della Sicilia e della Sardegna da me visitati, nè in quello della Università di Malta che vidi nel 1878 e neanche nella ricca collezione maltese del cav. A. C. Wright visitata a Kew (Londra) nel 1882 e 1883; il Wright però ha menzionato un individuo sulla autorità dello Schembri, il quale infatti ne parla (*Cat. Orn. di Malta*, p. 21) dicendo che lo vide presso un signor B. Ellul che lo aveva preso nel settembre 1837; lo Schembri non descrive quell' esemplare, ora perduto, che poteva anche essere stato l' affine *L. algeriensis*, Less., così comune sulla vicina costa africana. Il *L. meridionalis* pare non trovarsi affatto in Africa; abbonda nella penisola Iberica da dove passa nella Francia meridionale. Infine il Kolombatovic', credo a torto, cita il *L. meridionalis* dalla Dalmazia dicendolo raro e di passaggio in primavera e nell' autunno a tutto novembre; io non ne vidi quando fui in Dalmazia nel 1879, nè presso di lui, nè nei varî Musei visitati.

Per noi il *Lanius meridionalis* è specie invernale di comparsa accidentale, ma meno rara di quanto si crede, nella Liguria. Non credo che abbia nidificato nella nostra regione.

177. *Lanius minor*, J. F. Gmel. (ex Buff.)

AVERLA CENERINA.

Velia cenerina mezzana, Averla cenerina, Velia minore (*Aut. Ital.*) — Dergna o Gabiousna douminicana (*Piem.*) — Furghera, Freghea (*Tortona-Novì*) — Stragazzon (*Ossola*) — Gazeula, Gagieta, Stregazzon, Sgasireula mornera piccola, Gazzetta del co negher (*Lomb.*) — Sgazzetta mornera (*Pav.*) — Gazét molenêr (*Bresc.*) — Gazzott flaval (*Valt.*) — Sgarzetta moulinera (*Cremon.*) — Fougardra (*Varzi*) — Sgazzarén' na (*Piac.*) — Gaza da la brétta (*Parm.*) — Bufferla mzana, Gazzetta mzana o pujesa (*Mod.*) — Gazzetta molinèra (*Mantov.*) — Bufferla gazzotta, Forlutón, Ferlutón, Sparavir (*Bol.*) — Redéstola lora, Redéstola falconiéra, Gherla lora, Ingresta o Arzestola lora o lorazza (*Ven.*) — Sersacolo falconier (*Veron.*) — Giarle zimule (*Friuli*) — Reguêst lor (*Bell.*) — Scavalcaccio, Scavalzàgc (*Roveret.*) — Mattozzetta, Scavalcazza (*Trento*) — Regèstola (*Val-sugana*) — Darnega sparvié picoun (*Nizz.*) — Caiurno (*Voltaggio*) — Caiorno mezzan (*Gen.*) — Verla gazzina, Ghierla gazzina, Agassella (*Pisa*) — Velia cenerina (*Fior.*) — Gueja gazzina, Gazzina, Castrica o Castorchia tramontana (*Sen.*) — Verla (*Lucca*) — Castrice (*Casentino*) — Vastrica colombina (*Valdich.*) — Guaja (*Volterr.*) — Castrica palombina piccola (*Roma*) — Gastrigotto cenerino (*Ancona*) — Castrica palombina (*Marche*) — Guerula, Querula passarella, Paglionica (*Nap.*) — Pagghionica grossa (*Bari*) — Paglionica o Pagghionica passerina, Parpagghionica (*Lecce, Otranto*) — Feliàra (*Calabria*) — Fuliaru cinnirisu, Tistazza o Testagrossa cinirusa (*Sicil.*) — Tistazza griscia (*Girg.*) — Tistula (*Caltag.*) — Gargana, Moricana, Murgana (indistintamente i giovani di tutte le specie di Averla) (*Sic., Pal.*) — Passiriargia, Manteddada (*Sard.*) — Buaiiat (*Malt.*).

Specie estiva, sparsa e comune ovunque in Italia; giunge in aprile o maggio e parte in ottobre, andando a svernare nell' Africa australe. Nidifica quasi ovunque da noi nel maggio e giugno. Non la trovo però citata dalla Corsica, ed in Sardegna sembra essere di passo in primavera; in Sicilia nidifica in abbondanza. In Puglia è molto comune ed il 12 agosto di quest' anno giunsero da Foggia sul mercato di Firenze varie centinaia di questi uccelli, putrefatti ed inservibili.

178. *Lanius Collurio*, Linn. ex Briss.

AVERLA PICCOLA.

Velia rossa minore, Passera gazzera, Falconello, Laniero collurione, Averla piccola (*Aut. Ital.*) — Dergna bussonera, Dergna d'invern (!), Farvåla jassà, Dergna pcita (*Piem.*) — Spagassa (*Verc.*) — Furghera, Freghea (*Tortona-Novi*) — Stragazza (*Ossola*) — Gasgietta, Stregazza, Stragazzera, Stregassa, Strigonza, Sersacola, Strangesola (*Lomb.*) — Scavezzacoll, Gazet scavezzacoll (*Bresc.*) — Gattasc, Transgosna, Dragoss, Goga, Becasc (*Como*) — Gazzott (*Valt.*) — Gazuela (*Berg.*) — Fougardra (*Varzi*) — Sgazzireula, Sgazzetta (*Pav.*) — Sgasaneura (*Voghera*) — Gazoèula molinàra (*Piac., Parm.*) — Gazzetta arabida, Bufferla peznena (*Mod.*) — Gazzola la stizza (*Carpi*) — Gazzetta zenerina (*Mantov.*) — Bufferlot (*Bol.*) — Farlotta, Ferlotta, Sparvira (*Romg.*) — Regèstola, Redèstola, Cavazua, Scavazua (*Ven.*) — Muscaràte (*Alberoni*) — Arzèstola, Ingresta (*Conegl.*) — Regèstola piccola (*Recoaro*) — Gherla (*Caorle*) — Sersacolo (*Veron.*) — Regùest (*Bell.*) — Caogrosso (*Istria*) — Verla (*Monfalcone*) — Giarla, Giarle pojàne (*Friuli*) — Scavalzàgc (*Roveret.*) — Mattozzetta, Scavalcazza piccola (*Trento*) — Gaggiablina (*Stenico*) — Gagiapassèra (*Pranzo, Riva*) — Mazzócca (*Tesino*) — Ocatö (*Val di Ledro*) — Scavezzacól (*Condino*) —

Darnega rouial picoun (*Nizz.*) — Caiurno, Caiorno nostrâ (*Gen.*) — Averla, Verla, Ghierla scopina o piccola (*Pis.*) — Velia piccola (*Fior.*) — Velia mattugia (il giov.) (*Sesto-fiorentino*) — Castrice (*Casentino*) — Castrica o Castorchia bi-giarella, Gueja cenerina, Gueja, Velia (*Sen., Elba*) — Guaja piccola (*Volterr.*) — Vastrica (*Valdich.*) — Gastri-gotto comune (*Ancona*) — Guerula (*Nap.*) — Pagghionica (*Bari*) — Testagrossa, Morgane (*Sicil.*) — Tistazza nica (*Mess.*) — Futicarù (*Cat.*) — Partarrasu di voscu (*Castelb.*) — Passiriargia, Manteddada (*Sard.*) — Cacciamendula (*Malt.*).

Anche questa è specie prettamente estiva per noi; giunge in Italia in aprile e maggio e parte alla fine di settembre e talvolta anche in novembre per svernare in Africa. È assai sparsa in Italia, ove è per lo più, almeno nelle provincie centrali e settentrionali, la specie più abbondante del genere; sembra essere meno comune in Sicilia, ma vi nidifica, come pure nella Sardegna ed in Corsica, ove è assai frequente; nella Puglia sarebbe invece rara, passandovi soltanto in primavera. Nidifica dal maggio all'agosto, allevando due covate.

179. *Lanius auriculatus*, P. L. S. Müll.

VERLA CAPIROSSA.

Lanius rufus, Briss.

Velia maggiore ferruginea, Averla capirossa, Laniera a testa rossa (*Aut. Ital.*) — Dergna ajassèra, Farvâla, Gabiousna, Gabiourna, Bournera, Sciounga rossa, Dergna roussa (*Piem.*) — Spogassa (*Verc.*) — Furghera, Freghea (*Tortona-Novì*) — Gasgieta del cò rouss, Gasgetta rossa, Stragozza, Stragazzerà, Sgazzireula, Sgazzetta (*Lomb.*) — Sgasireula marina, Sgazzireula, Sgazzetta (*Pav.*) — Gazzett, Gasgetta de montagna, Gazét marù (*Bresc.*) — Coross, Gagieta, Gagieta de

montagna (*Como*) — Gazuela (*Berg.*) — Streghezza (*Mendr.*) — Fougardron d'la testa roussa (*Varzi*) — Sgazzareula (*Piac.*) — Gazoéula de la brétta rossa (*Parm.*) — Gazzetta o Bufferla rossa, Gazzetta varola (il giovane) (*Mod.*) — Gazzetta (*Mantov.*) — Bufferla rossa (*Bol.*) — Sersacolo da la testa rossa (*Veron.*) — Redèstola a testa rossa o bastarda, Regèstola falconiera o falcòna piccola, Gherla (*Ven.*) — Ingresta a testa rossa (*Conegl.*) — Regèstola grossa (*Recoaro*) — Giarle, Garle, Garlatt (*Friuli*) — Reguèst bastard (*Bell.*) — Scavalcaccio o Scavazzaccio dalla testa rossa (*Roveret.*) — Mattozzetta (*Trento*) — Redèstola rossa (*Valsugana*) — Gaggiablina (*Stenico*) — Darnega rouial (*Nizz.*) — Caiorno testa russa (*Gen.*) — Castrice (*Casentino*) — Averla, Verla, Ghierla capirossa (*Pis.*) — Velia capirossa (*Fior.*) — Castrica o Castorchia capirossa, Caporosso, Gueja caporosso, Velia rossa (*Sen.*) — Vastrica (*Valdich.*) — Guaja rossa (*Volterr.*) — Gastrica (*Umbria*) — Gastrigotto testa rossa (*Ancona*) — Castrica colla testa rossa (*Roma*) — Crastola, Querula, Guerula o Querula capirossa, Querula capinera (!) (*Nap.*) — Frusone verace (maschio), Frusone fumato (femmina) (*Capri*) — Quara-quaglie (*Ischia*) — Pagghionica caparossa (*Bari*) — Testa grossa, Testa russa (*Sicil., Pal.*) — Testa russa di maggiu (*Girg.*) — Caracefalu, Tistazza Pappajaddiscu (*Mess.*) — Juliaru (*Cat.*) — Partarrasu (*Castelb.*) — Cuttunaru (*Collesano*) — Tistazza pappajadiscu (il giovane) (*Mess.*) — Passiriargia, Manteddada (*Sard.*) — Bugid- diem, Cacciamendula (*Malt.*).

Questa ancora è specie prettamente estiva per noi, giunge in aprile e ci lascia in settembre; qualche volta ritarda e conservo una femmina uccisa a Foggia il 22 novembre 1882. È specie sparsa ovunque in Italia e nelle sue isole, e ovunque nidifica; ma non è dappertutto ugualmente frequente; così mentre il Doderlein, il De Romita, il Lepori ed il Whitehead la dicono abbondantissima in Sicilia, in

Puglia, in Sardegna ed in Corsica, il Bonomi scrivendo del Trentino la dice ivi la specie la più rara del genere. È però in generale frequente nelle nostre provincie centrali e settentrionali. Nidifica dal maggio al luglio.

MUSCICAPIDÆ

(Pigliamosche).

180. *Muscicapa collaris*, Bechst.

BALIA.

Muscicapa albicollis, Temm.

Aliuzza maschio di color bianco, Pigliamosche collo-bianco, Balia (*Aut. Ital.*) — Alett, Alettin del col bianch (*Lomb.*) — Aleatt, Alin (*Pav.*) — Ali (*Bresc.*) — Beccamosch (*Mod.*) — Fratòc, Fratucc (*Bol.*) — Alettin (*Mantov.*) — Batiàle (*Veron.*) — Batiàle a collo bianco (*Ven.*) — Batiàle (*Bass.*) — Batiàle (*Roveret.*) — Badiàle moro dal colàr (*Riva*) — Bouscarla (*Nizz.*) — Bazanâ du collo gianco (*Gen.*) — Buciajola (*Casentino*) — Pigliamosche collo-bianco, Balia (*Tosc.*) — Sgolacchio (*Ancona*) — Scellarattole (*Nap.*) — Calandrella verace (maschio), Calandrella monacella (femmina) (*Capri*) — Alipinti (*Pal.*) — Carcarazzedda (*Cat., Mess.*) — Munachedda (*Polizzi*) — Munacheddu di passa (*Castell.*) — Pappaciuscu, Pappaciuscuni (*Girg.*) — Biccafigu (*Sard.*) — Busueida, Zanzarel (*Malt.*).

Giunge da noi nella seconda metà di marzo od in aprile, nidifica sui monti in maggio e giugno e ci lascia in agosto, settembre od ottobre. Non può dirsi specie generalmente comune, ma è sparsa in tutta Italia nella buona

stagione. Sembra essere meno infrequente nelle nostre provincie meridionali; così il Doderlein la dice abbastanza frequente in Sicilia durante il doppio passo, ma non vi rimarrebbe a nidificare. È notevole il fatto pubblicato dal Doderlein, cioè l'aver egli rinvenuto estremamente copiosa questa specie nell'isola di Pantellaria nei mesi di aprile e maggio; vi trovò più numerosi i giovani e le femmine, e, ciò che è strano, non vide un solo individuo della *M. Atricapilla*. Il De Romita dice non rara e di passo alle due stagioni la *M. albicollis* in Puglia. In Toscana non è rara, ma neppure comune; nidifica in Casentino. In Sardegna sarebbe rara e solo si vedrebbe in primavera; il Wharton ne uccise una presso Bastia (Corsica) il 10 aprile. Nel Trentino nidifica, ma è rara.

Sarebbe interessante aver notizie precise sulla nidificazione, sulle differenze sessuali e di età e sui rapporti e la possibile convivenza colla specie seguente, dalla quale alcuni hanno preteso ritenerla non distinta. Senza dubbio è facile distinguere i maschi adulti della *M. collaris* da quelli della *M. Atricapilla*, ma non è così pei giovani e per le femmine.

181. *Muscicapa Atricapilla*,¹ Linn. (ex Aldrov.)

BALIA NERA.

Muscicapa luctuosa, Linn.!

Balia nera, Pigliamosche vestito a nero (*Aut. Ital.*) — Alaett, Alettin bianch e negher (*Lomb.*) — Alì, Alet (*Bresc.*) — Alett (*Valt.*) — Beccamori (*Varzi*) — Cic-ciac (*Parm.*) — Beccamosch nègher (*Mod.*) — Fratucc (*Bol.*) — Batiale (*Ve-*

¹ Questa specie e non la *M. Grisola* va considerata il tipo del genere *Muscicapa* di Linneo; il quale però incomincia colla *M. paradisi*, la odierna *Terpsiphone paradisi*, l'elenco delle specie di *Muscicapa* in cui la *M. Grisola* è il N. 20, mentre la *M. Atricapilla* è il N. 9.

ron., *Bell.*) — Batiale moro (*Ven.*) — Becafico (*Bass.*) — Batiále moro (*Roveret., Trento, Valsug.*) — Badiále (*Riva*) — Bouscarla chinsouniera (*Nizz.*) — Bazanâ scüo (*Gen.*) — Balia nera (*Tosc.*) — Bucciajola (*Casentino*) — Moretta (*Pistoiese*) — Scellarattole (*Nap.*) — Alipinti, Munacedda niura (*Pal., Sicil.*) — Baria (*Cat.*) — Pappamuschi, Pappaciuscu monacu (*Girg.*) — Carcarazzedda (*Mess.*) — Biccafigu (*Sard.*) — Busueida (*Malt.*).

Arriva come la precedente in marzo ed aprile, ma è più frequente assai, almeno nell' Italia centrale; nidifica sui monti nelle nostre provincie centrali e settentrionali in maggio e giugno; parte in agosto, settembre e anche ottobre. In Toscana, a Pisa e a Firenze, l' ho trovata abbondante durante il passo primaverile, più scarsa in quello autunnale; il Doderlein la dice non molto frequente in Sicilia (ove la specie precedente sarebbe invece abbastanza frequente); in Sardegna si dice rarissima; in Puglia non è più frequente della *M. collaris*; nel Trentino invece lo è.

182. *Erythrosterna parva* (Bechst.)

PIGLIAMOSCHE PETTIROSSO.

Muscicapa parva, Linn.!

Pia-mosch piscinin (*Lomb.*) — Batiale piccolo (*Ven.*) — Bazanâ du peto russo (*Gen.*).

Questa specie giunge assai di rado sino a noi; anche in Dalmazia il Kolombatovic' scrive: « S' incontra alla fine di aprile ed è rarissima. » L' Eggenhöffner di Trieste ha però asserito che essa nidifica in quei pressi. A più riprese è stata colta in Liguria: nel Museo civico di Genova è un bellissimo maschio preso in quei dintorni, dicesi nel 1834, sebbene la freschezza di quell' esemplare paia indicare una data più recente; certo è che questo individuo è il medesimo

che faceva parte della collezione De Negri e che è citato dal Salvadori. Il Durazzo menziona inoltre due individui catturati nel Genovesato: uno nella primavera del 1835, l'altro nell'autunno del 1845; il primo di questi, un maschio adulto, sarebbe quello ora nella Collezione italiana a Firenze, lo ebbi in cambio dal Museo Zoologico della R. Università di Genova e portava sull'etichetta l'indicazione « *Liguria* », senza data; ha l'aspetto di un veterano di collezione. Conservo inoltre nella Collezione centrale italiana due altri esemplari di questa rara specie: un maschio colto nei pressi di Verona nel novembre 1851, avuto dal chiaro comm. E. De Betta mio amicissimo; ed una femmina uccisa nel novembre 1875 nei pressi di Collegno (Torino); una seconda femmina, colta contemporaneamente, era nella collezione di S. M. il Re alla Regia Mandria. Il Perini menziona due altri individui colti nel Veronese, uno a Castelnovo nel settembre 1832, l'altro a San Zenon di montagna il 13 novembre 1865. È notevole l'epoca di cattura di quattro degli individui in ultimo citati, trattandosi di specie estiva in Europa; è vero però che tre individui catturati in Inghilterra lo furono in ottobre, novembre e gennaio.

La *E. parva* può capitare in Italia più spesso di quanto risulta, giacchè non è rara nell'Europa centrale ed orientale.

183. *Butalis Grisola* (Linn.) (ex Aldrov.)

PIGLIAMOSCHE.

Muscicapa grisola, Linn.

Pigliamosche, Grisola, Boccalepre (*Aut. Ital.*) — Cicchicich (*Piem.*) — Licia (*Pinerol.*) — Grisettina, Grisetta, Alètt, Aletin gris, Ciappa-môsch, Pia-môsch, Alin, Moschi (*Lomb.*) — Fringuellina (*Como*) — Freret, Aleton (*Berg.*) —

Grisin (*Mendr.*) — Iches (*Bresc.*) — Pija mosch, Pia-mosch (*Mod.*) — Alettin griss, Beccamòre (*Mantov.*) — Stoparòla, Orbaròlo, Grisèto, Gambe de fero, Batiale, (*Ven.*) — Cisàto (*Ponte di Piave*) — Valesàn (*Cimadolmo*) — Vicia (*Monastier*) — Alin (*Veron.*) Sçhiussenàlis, Batiàlis (*Friuli*) — Batialòn (*Bell.*) — Batiàle (*Roveret.*) — Grisàtol, Batiàle (*Trento, Valsug.*) — Grisatto (*Riva*) — Pizzamosche (*Giudicarie*) — Bouscarla chinsouniera (*Nizz.*) — Bazanâ grixo (*Gen.*) — Boccalepre (*Tosc.*) — Beccafico murajolo (*Elba*) — Sgolacchio (*Ancona*) — Moscardo, Pizzenferro (*Nap.*) — Pappamosche (*Capri*) — Moscarola (*Bari*) — Muscarola, Muscalora (*Lecce, Otranto*) — Appappa muschi (*Sicil. Mess.*) — Ammuca muschi (*Cat.*) — Pappaciuscu, Pappaciuscuni (*Girg.*) — Pizzu longu, Acchiappa muschi (*Pal.*) — Beccafigu (*Sass.*) — Studa candelas, Papa-linu (*Cagl.*) — Zanzarel (*Malt.*).

Questa specie comunissima da noi, e ovunque sparsa e nidificante in Italia, giunge in aprile e maggio e parte alla fine dell'ottobre. Per ciò che riguarda la Puglia il prof. V. De Romita ci dà una notizia assai curiosa e contraria a quanto accade in tutto il rimanente dell'Italia e dell'Europa: egli asserisce che in quella provincia la *B. Grisola* rimane dall'ottobre a tutto il passo di primavera, in altre parole ivi sarebbe specie invernale (*Avif. Pugliese*, p. 19); il caso è invero sorprendente e merita indagine.

La *Butalis Grisola* nidifica dal maggio al luglio, allevando spesso due covate.

HIRUNDINIDÆ

(*Rondini*).

184. *Hirundo rustica*, Linn. ex Frisch.

ROUNDINE.

Rondine domestica, Rondine comune, Rondine (*Aut. Ital.*) — Roundoula, Rioundola (*Piem.*) — Roundoulina (*Verc.*) — Róndola, Róndolina (*Ossola*) — Rondena, Rondinella, Rondon (*Lomb.*) — Rondanina, Rondinella, Usè dla Madona (*Pav.*) — Rondéna (*Bresc.*) — Rundena (*Valt.*) — Roundanena (*Varzi*) — Ròndàna (*Piac.*) — Rondanèn'na (*Parm.*) — Rundanèna (*Mod.*) — Rundaneina (*Bol.*) — Ronden dalla furzèla (*Romg.*) — Róndana (*Mantov.*) — Sisila, Çesila, Çisila, Sesila, Rondinèla (*Ven.*) — Rondena (*Veron.*) — Ciliga (*Bell.*) — Çisile (*Friuli*) — Róndola (*Trentino*) — Róndola, Zesila, Sesila (*Valsugana*) — Róndena (*Val di Ledro*) — Arendoula, Sisèu (*Nizz.*) — Rundaninha (*Gen.*) — Rondine (*Tosc.*) — Gallina della Madonna (*Fior.*) — Forcinella (*Valdich.*) — Rondine dalla forcina (*Marche*) — Rondine dalla forchetta (*Ancona*) — Rondine, Rondine buona o campagnola, Forcinella (*Roma*) — Rinnine, Tagliaforbice (*Nap.*) — Rinninedda coda-longa (*Bari*) — Rëndineddra (*Lecce, Otranto*) — Rinnina (*Sicil.*) — Rinnina di casa (*Castrog.*) — Rinnina marzudda (*Pal.*) Martidduzzu (*Cat., Castellb.*) — Rundini, Rundili, Pilloni di Santa Lucia, Arrundili (*Sard.*) — Huttafa tal primavera, Huttafa, Haüefa (*Malt.*).

Giunge usualmente nella prima metà del marzo, e in Sicilia e Sardegna anche prima, cioè negli ultimi giorni del febbraio; io ne ho veduti a Firenze il 10 marzo. Parte dalla

metà di settembre alla metà di ottobre; non sono comprovate le asserzioni della permanenza di Rondini in Italia durante l'inverno.¹ Questa specie è ovunque sparsa in Italia e fa un effetto singolare il notarne la mancanza in certe località; così il Doderlein osserva che pochissime nidificano nei pressi di Palermo; ed io ho più volte notato la loro assenza a Napoli; ciò può anche dipendere in parte dalla speciale costruzione delle case nelle nostre città del mezzogiorno che sono in generale prive di tetto sporgente.

La Rondine alleva due covate nel tempo che dimora da noi: la prima in aprile, la seconda in giugno. Ho veduto tre casi di ibridismo tra questa specie e la *Chelidon urbica*: due avvennero a Bari e sono citati dal prof. De Romita, il terzo si verificò a Catanzaro e l'individuo fu preso ai primi dell'aprile 1884, come seppi dal prof. Andrea Fiori.²

185. *Hirundo rufula*, Temm.

RONDINE FORESTIERA.

Rondine comune scherzosa, Rondine di Siberia, Rondine rossiccia (*Aut. Ital.*) — Rundaninha du cù russo (*Gen.*) — Rinninedda turchiesca (*Bari*) — Rinnina di Barberia (*Sicil.*) — Huttafa hamra (*Malt.*).

¹ A questo proposito è curioso ma non credibile il caso raccontato dal « *Times* » e ripetuto dalla « *Nature* » (18 giugno 1885, p. 161): il libraio Meyer di Ronneburg avrebbe nell'autunno 1884 legato all'ala di una Rondine che aveva nidificato in casa sua un'etichetta colla domanda « *Ove hai passato l'inverno?* » Alla primavera la Rondine ricomparve sotto il tetto del Meyer, il quale le trovò sotto l'ala un'altra etichetta collo scritto, pure in tedesco: « *A Firenze, in casa Castellari, tanti saluti.* » La « *Nature* » non aggiunge commenti, io neppure ne farò; dirò soltanto che nessuna Rondine sverna in Firenze.

² Le asserzioni riguardo la cattura della *Hirundo Savignyi* o *H. cahirica* in Italia posano sulla presa di individui della Rondine comune, rossigni sulle parti inferiori. La *H. Savignyi* è specie sedentaria e non migrante, propria all'Egitto.

Questa è una specie ritenuta generalmente per accidentale e rara da noi, e lo è infatti per la maggior parte d'Italia; ma in Sicilia, in Puglia ed in Liguria se ne vedono quasi ogni anno alcuni individui frammisti ai voli di Rondini comuni al loro arrivo in primavera. Anzi in Puglia il prof. De Romita la dice di passaggio regolare, e dal numero di esemplari che egli ha raccolto debbo convenire che ciò sembra essere davvero il caso. È certamente meno frequente in Sicilia, ove però ne ho veduto esemplari in diversi Musei e raccolte private. Nella Liguria la sua comparsa è forse anche più scarsa, sempre però in primavera, onde non comprendo l'asserzione del Durazzo, che cioè giunge nel tardo autunno. Il 25 marzo 1877, la prima Rondine che io vidi a Firenze era appunto una *H. rufula*, essa volava sull'Arno in compagnia di un solitario Balestruccio, tra i ponti Vecchio e Santa Trinita e quando si voltava il suo groppone dorato splendeva al sole come un carbone acceso. In questi giorni il signor Dante Roster mi disse che aveva benissimo veduto un individuo di questa specie, che pareva un giovane, il 31 luglio 1885, posato sul filo telegrafico vicino il castello di Romena in Casentino. Ciò sarebbe una conferma della ipotesi che emisi nel 1881, che cioè qualche coppia di *H. rufula* possa nidificare da noi; l'incubazione ha luogo per questa specie in maggio e giugno. Delle undici *H. rufula* nella Collezione italiana, dieci sono catturate in aprile e maggio, una sola in agosto; nove vengono da Bari, due da Genova.

La *H. rufula* è comune nel S. E. dell'Europa, in Asia Minore, in Palestina e dall'Egitto si estende all'Abissinia.

186. *Chelidon urbana* (Linn. ex Frisch)

BALESTRUCCIO.

Hirundo urbana, Linn.

Balestruccio comune, Rondicchio, Rondine cittadina (*Aut. Ital.*) — Cubiane, Culbiane, Martlòt, Martlèra, Ravai-

reu (*Piem.*) — Roundouloun (*Verc.*) — Sassarêul, Cu bianc (*Ossola*) — Cubianc, Rondola bianca, Rondanina, Dardan, Darder, Dardanell, Dard (*Lomb.*) — Rondanzei (*Pav.*) — Dardér (*Bresc.*) — Dard (*Valt.*) — Darden (*Cremon.*, *Como*) — Rivareu (*Voghera*) — Cù bianc, Gardanen (*Varzi*) — Tartarètt, Därdar (*Piac.*, *Parm.*) — Rundèc, Culbianc, Cul-bianchet, Sisila (*Mod.*) — Rundèc, Rundecchia (*Bol.*) — Rundecia, Culbianc (*Romg.*) — Rondanina (*Mantov.*) — Zipriotto, Dardarin, Tartagin (*Veron.*) — Rondin, ? Rondicchio, Tartagin (*Ven.*) — Balestrello (*Trev.*) — Róndol (*Bell.*) — Rondin (*Friuli*) — Dardana (*Mendr.*) — Tárter (*Roveret.*, *Trento*, *Val di Non* e *di Sole*) — Sdárzer, Rondolina (*Val di Ledro*) — Rondin, Zesila bianca (*Valsug.*) — Rondolin (*Stenico*) — Queu blanc (*Nizz.*) — Cù gianco d'aia (*Gen.*) — Balestruccio (*Tosc.*) — Rondine, Rondinella (*Marche*) — Rondine bianca (*Ancona*) — Rondine, Rondine di città, Rondinella, Barbarella (*Roma*) — Rennenella (*Nap.*) — Rinninedda palommina (*Bari*) — Rendineddra (*Lecce*) — Martiduzzu (*Pal.*) — Rinnina martidduzza (*Girg.*) — Rinninedda barbottula (*Sicil.*) — Cudidida o Curidda janca (*Caltag.*, *Sirac.*) — Munachedda (*Castell.*) — Barbottula (*Mess.*) — Rinninedda (*Cat.*, *Petralia*) — Rundini, Rundili, Pilloni de Santa Lucia, Barbarottu, Conca de moru, Cabu de moru, Arrundili (*Sard.*) — Hauiefà, Huttàfa (*Malt.*).

Giungono usualmente verso la metà di marzo; nidificano in aprile e una seconda volta in giugno; partono tra il 15 settembre ed il 15 ottobre. Merita conferma l'asserzione del Benoit che moltissimi Balestrucci svernino a Catania; io non ne vidi alcuno essendo stato più volte in quella città in ottobre e novembre; il Doderlein ne vide a Marsala alla fine di novembre, ma ciò non prova che vi rimangano tutto l'inverno, e persone intelligenti assicurarono quel dotto ornitologo che la specie in questione lascia Licata, Girgenti e Terranova, per non tornarvi che

in primavera. Il Wright ha fatto la stessa asserzione per Malta; ma debbo dire che percorrendo quell'isola e le attigue in tutti i sensi alla metà di ottobre del 1878, non vidi un solo Balestruccio; egli avrà osservato individui ritardati nella migrazione, come erano, credo, quelli veduti dal Doderlein a Marsala. Del resto questo ritardo si avvera anche nell'Italia centrale, ed il 19 novembre 1882 il signor Dante Roster ne vide alcuni a volare sopra la Porta al Prato in Firenze.

187. *Chelidon cashmiriensis*, Gould.

BALESTRUCCIO DEL CASHMIR.

Annovero per la prima volta questa specie asiatica come uccello europeo ed italiano, pel fatto di un Balestruccio, maschio adulto (esaminai io stesso i testicoli notevolmente grossi malgrado la stagione), ucciso dal mio amico signor Dante Roster in vicinanza del Poggio Imperiale (Firenze) la mattina del 13 ottobre 1885; esso faceva parte di un branchetto migrante di Balestrucci comuni. Lo ebbi un'ora dopo e fui subito colpito dalla sua notevole piccolezza; accertato che era adulto, la brevità della coda assai poco forcuta diventava un carattere importante. Infatti le dimensioni minori e la coda poco forcuta sono i caratteri che fanno distinguere la *C. cashmiriensis* dalla comune nostra *C. urbica*. Debbo aggiungere che è cosa ben nota come le Rondini variano pochissimo nelle dimensioni. Non avendo esemplari del Balestruccio del Cashmir per fare il confronto, scrissi all'amico Seeböhm mandandogli le dimensioni e la descrizione del piccolo Balestruccio ucciso dal Roster; egli gentilmente esaminò la ricca serie esistente nel Museo Britannico e dandomi il risultato di quel suo esame confermò pienamente l'opinione che avevo già formato che cioè il piccolo Balestruccio ucciso al Poggio Imperiale non potesse essere altro che un individuo erratico della *C. cashmiriensis*. A conforto dei nostri Ornitologi i quali

hanno un sacro terrore di ciò che chiamano *intrusi* nella Avifauna italiana, dirò che i limiti orientali dell'area geografica della nostra *C. urbica* e così quelli occidentali e settentrionali dell'area abitata dalla *C. cashmiriensis* non sono ben noti; è facile che quelle aree s'incontrino, che in parte si sovrappongano; e siccome d'altronde è ben facile confondere le due specie insieme, giacchè hanno abitudini e colori identici, non vedo ragioni serie per ritenere improbabile, non che impossibile, la eventuale comparsa della *C. cashmiriensis* in Europa ed in Italia.

Aggiungo un confronto delle dimensioni principali tra il Balestruccio ucciso dal Roster ed un Balestruccio comune pure maschio adulto, ucciso il 1 ottobre 1884 a Firenze:

| <i>C. urbica.</i> | <i>C. cashmiriensis.</i> |
|------------------------------|--------------------------|
| Lungh. tot. . . . 0, 138 mm. | 0, 113 mm. |
| Ala 0, 110 mm. | 0, 095 mm. |
| Coda 0, 068 mm. | 0, 052 mm. |
| Tarso. 0, 012 mm. | 0, 010 mm. |

188. *Clivicola riparia* (Linn. ex Gesn.)

TOPINO.

Hirundo riparia, Linn.

Rondine riparia, Balestruccio salvatico o ripario, Dardanello, Rondine delle rive, Topino (*Aut. Ital.*) — Martlöt, Martlin (*Piem.*) — Rivaréu, Cubianc d' riva (*Tortona-Novì*) — Dardanin, Dardin, Rondena de riva (*Lomb.*) — Rondonzei d' acqua o da riva (*Pav.*) — Dardo (*Valt.*) — Dárder beretì (*Bresc.*) — Gardanen (*Varzi*) — Rondena, Darden, Dardanell (*Cremon.*) — Rivarein (*Piac.*) — Tartarètt (*Parm.*) — Rundèc da riva, Rivarol, Cul-bianc d' acqua, Rundèc d' arzen (*Mod.*) — Tartarin (*Mantov.*) — Tartagin, Rondinèla piccola, Rondinèlo, Rondin, Rondin piccolo (*Ven.*) — Dardaro, Dardarin (*Veron.*) — Cocalina (*Bass.*) — Rondúl (*Friuli*)

— Dálder, ? Dalderin (*Torbole*) — Róndena de riva o de acqua (*Val di Ledro*) — Martelet (*Nizz.*) — Seneento (*Gen.*) — Topino (*Tosc.*) — Rondinino (*Elba*) — Fratino (*Sinig., Ancona*) — Rondinella marina, Moscone (*Roma*) — Rinninedda castagnazza (*Bari*) — Mutaredda, Munacedda o Munachedda (*Sicil.*) — Rinninedda da ripa (*Pal.*) — Rinnina griscia (*Girg.*) — Rundini o Rundili marina, Arrundileddu (*Sard.*) — Huttafa, Hauiefia (*Malt.*).

Giunge da noi usualmente in marzo, ed il Ninni ne ha veduto il 9 di quel mese, ma il prof. Pavesi ne vide a Pavia anche nel febbraio del 1881; ci lascia tra il 15 settembre ed il 15 ottobre. Il 7 settembre 1879 ne vidi delle migliaia posati sulle canne intorno al lago di Mantova, i quali si preparavano a partire. Nidifica due volte: la prima in aprile, la seconda in giugno. Secondo il Benoit anche questa specie passerebbe l'inverno nei pressi di Catania, ma nè al Doderlein nè ad altri riuscì di confermare quell'asserto. Il Doderlein però ritiene che essa sverni nell'isola di Pantellaria, asserzione che merita conferma.

189. *Cotile rupestris* (Scop.)

RONDINE MONTANA.

Hirundo rupestris, Scop.

Bargo (*Vallè del Clusone, Pinerolo*) — Rocaréu, Cubianc d' rôca (*Tortona-Novì*) — Sassarêul di scoj, Sassarêul d' montagna (*Ossola*) — Dardon (*Lomb.*) — Dárder de corna (*Bresc.*) — ? Rundèc marèn (*Mod.*) — Rondena de montagna (*Veron.*) — Róndana da mont (*Mantov.*) — Rondin de monte (*Bass.*) — Tárter zengiarol, Tárter griso, Tárter bianc (*Roveret.*) — Rondin de monte (*Valsug.*) — Arendoula de rocca (*Nizz.*) — Seneentùn (*Gen.*) — Rinnina di rocca (*Sirac., Mess.*) — Rinnina di monti, Rinnina d'invernu (*Pal.*) — Rinnina di

malu tempu (*Cat.*) — Rinnina di passu scura (*Castell.*) — Arrundili marina, Rundine marina, Arrundili (*Sard.*) — Huttafa baida (*Malt.*).

Questa specie è certamente sedentaria in molti luoghi nell'Italia meridionale e centrale, così in Sicilia ed in Sardegna; io stesso nel dicembre 1878 l'ho veduta in buon numero volare intorno alla stazione ferroviaria di San Germano di Cassino; più volte nel cuore dell'inverno ne ho vedute all'Argentaro ed in Liguria. Pare che svernino anche in località riparate nell'Italia settentrionale, spesso se non ogni anno; il prof. A. Bonomi ci dice che ebbe assicurazione che ciò si avvera nei pressi di Rovereto a Noriglio ed in Valscudella; e nella raccolta del conte E. Arrigoni degli Oddi si conserva un maschio ucciso a Monselice (Padova) il 15 febbraio 1867. È però positivo che un certo numero di queste Rondini non si accontenta di scendere dai monti al piano in cerca di luoghi riparati durante la stagione fredda, ma emigra addirittura; e ciò non accade solamente con quelle che passarono l'estate nelle Alpi e nelle nostre provincie boreali, ma si osserva anche in Sicilia; partono allora tardi, dopo le altre Rondini, e ricompaiono ai primi di marzo o perfino in febbraio. Trovai la *Cotile rupestris* abbondantissima sui monti della Corsica in ottobre, ed il Wharton la vide negli stessi luoghi nel dicembre; è singolare come il De Romita non la citi affatto dalla Puglia. Nidifica dall'aprile al luglio ed alleva due covate.

190. *Cotile obsoleta*, Cab.

RONDINE MONTANA MINORE.

Nella Collezione Ornitologica antica del R. Museo Zoologico di Firenze ho trovato due individui di questa specie portanti sulla etichetta il nome di *Cotile rupestris* e l'indicazione « TOSCANA »; numeri 736, 737 del vecchio catalogo. Non avrei dato peso a questo caso che poteva e

può dipendere da uno di quegli errori che facilmente si commettono nei Musei, se nel ricercare la storia di quei due esemplari nei vecchi registri per accertarne la provenienza, non avessi trovato che entrambi erano stati registrati nella *primavera del 1831*, coi caratteri del dott. C. Passerini allora Conservatore, e precisamente nel volume « *Aumenti Zoologia ec.* » che comprende l'epoca dal 23 gennaio 1821 a tutto il 1833, alla p. 94, sotto il numero 1518 nel modo seguente: « *HIRUNDO RUPESTRIS, Scopoli, 2 su grucciona* », senz'altro. Va pure ricordato che tra gli aumenti registrati in quell'anno, nei casi ove poteva esservi dubbio, la provenienza è sempre indicata, così al N. 1511 « *ARDEA NYCTICORAX jun? America* » ec.; mentre le specie nostrane non avevano nel più dei casi indicazione di località. Nel *Catalogo provvisorio degli uccelli*, scritto pure di tutto pugno dal Passerini, alla p. 58 sotto i numeri 1121 e 1129, sono ancora registrati questi medesimi « *H. rupestris* », senza indicazione di località; ciò si ripete nel *Catalogo Ornitologico del 1838*. Finalmente nel *Catalogo del 1843*, compilato da Federigo Bruscoli, trovo l'odierno nome di *Cotyle rupestris* colla indicazione « *TOSCANA* ».

Da tutto ciò mi risulta che sono *quasi uguali* le probabilità che quei due uccelli siano stati colti in Toscana o siano venuti da fuori; nel dubbio ho creduto meglio collocare quei due *C. obsoleta* nella Collezione italiana, facendo le più ampie riserve; lo stesso faccio ora annoverando con dubbio quella specie tra le avventizie che capitano in Italia, e intanto richiamo l'attenzione degli Ornitologi italiani sul caso interessante. Faccio intanto notare che sebbene la *C. obsoleta*, come la *C. rupestris*, non sia tra le rondini assolutamente migratrici, pure emigra in parte; di più le due specie vivono insieme sui Monti Quarantania in Palestina e nidificano anche insieme; non deve dunque sorprendere che possano viaggiare insieme, ed allora la eventuale comparsa di qualche individuo della prima specie in Italia non è poi impossibile. La *C. obsoleta* abita pure l'Egitto e viene di nuovo a contatto colla *C. rupestris* in Abissinia.

Sinora nessun caso della cattura in Europa della *C. obsoleta* è stato pubblicato; è anche vero che le due specie, se mancano materiali pel confronto ben facilmente si possono confondere; la *C. obsoleta* è più piccola e più chiara della *C. rupestris*, alla quale è nel resto molto simile.

MACROCHIRES.

CYPSELIDÆ

(*Rondoni*).

191. *Cypselus Apus* (Linn. ex Bell.)

RONDONE.

Rondine maggiore, Rondone (*Aut. Ital.*) — Pivi, Roun-
doun (*Piem.*) — Bibi (*Verc.*) — Rondolon, Rondon (*Ossola*)
— Rôndòn, Rondò, Dàrdan, Dàrden (*Lomb.*) — Martinett
(*Como*) — Rondon, Dardo (*Valt.*) — Rondù negher (*Bresc.*)
— Roundon (*Cremon.*) — Roundòn (*Varzi*) — Rondon (*Piac.*)
— Rondòn (*Parm.*) — Rundòn (*Mod., Bol.*) — Rôndòn ne-
gher (*Romg.*) — Rondòn, Sbiro (*Ven., Friuli*) — Rondol
sbiro (*Bell.*) — Dardaro (*Veron.*) — Zèzla nera, Zezlóm
(*Roveret.*) — Tárter (*Trento, Val di Non, Val di Sole, Giu-*
dicarie) — Tartaro (*Valsug.*) — Rondón (*Tesino*) — Sdárzer,
Sdárzer de campanil, Dárder (*Val di Ledro*) — Dálder
(*Riva*) — Barbeirou (*Nizz.*) — Barbaotto, Sbiro (*Gen.*) —
Rondone (*Tosc., Roma*) — Sbirro, Rennenone, Rondinone
(*Nap.*) — Rinninone (*Bari*) — Rendune (*Lecce, Otranto*) —
Rinninuni (*Sicil.*) — Rinninuni scravagghiu o scravaju, Sc-

ravagghiuni (*Pal.*) — Rinninuni niuru (*Girg.*) — Rinnina (*Castellb.*) — Paparottu, Panzaniedda, Barzia, Varzia, Sbiru (*Sard.*) — Spirli (*Corsica*) — Rundun (*Malt.*).

Usualmente nella prima metà dell'aprile vedonsi i primi Rondoni nell'Italia settentrionale, ed anticipano di pochi giorni nelle nostre provincie meridionali; nei casi ordinari negli ultimi giorni del luglio scompaiono improvvisamente, di nottetempo, dalle nostre città; ma durante il settembre e anche nei primi giorni di ottobre se ne vedono sui monti o in riva al mare, che si preparano ad emigrare. Questa specie però, così comune ovunque, presenta alcuni problemi ancora mal noti sui suoi costumi e sulle sue migrazioni che meritano accurata indagine. Il Malherbe ed i professori Giorgio Gemmellaro e Zuccarello Patti (citati dal Doderlein) asseriscono che molti Rondoni svernano in Sicilia e precisamente nei dintorni di Catania; io non ne ho mai visti in quella stagione, ma ricorderò il caso singolare citato dal Durazzo del copioso arrivo di Rondoni nel Genovesato il 27 gennaio del 1846. Questa specie nidifica due volte da noi, in maggio ed in giugno.

192. *Cypselus pallidus*, Shelley.

RONDONE CHIARO.

Questa specie, che è comune in tutta l'Africa settentrionale e nel mezzogiorno della penisola Iberica, può capitare in Italia più spesso di ciò che si crede, essendo facilissimo il confonderla colla specie precedente, dalla quale non differisce che per essere alquanto più piccola e di colore più chiaro; onde prego tutti i nostri Ornitologi di farne diligente ricerca. Sinora due soli individui sono stati colti e registrati entro la Regione italica: sono entrambi femmine, si conservano nella Collezione centrale dei Vertebrati italiani a Firenze, e vennero catturati a Malta: il primo il 17, il secondo il 27 maggio 1874 (vedi « *Ibis* », 1874,

p. 226). Il cav. C. A. Wright opina di averne avuti e veduti altri, e crede che questa specie capiti a Malta ai due passi; se ciò si avvera, essa nidifica probabilmente in Italia. Ha i medesimi costumi del Rondone comune.

A Cadice ho veduto un esemplare del *C. pallidus* nel Museo di quell' « Instituto Provincial », preso in quei pressi e sotto il nome di *C. apus*; e tanto a Tangeri come a Rhâbat nel Marocco il 17 e 18 agosto 1883, notai volanti insieme al Rondone comune, non pochi individui del *C. pallidus*, che facilmente si distinguevano anche a volo pel colore più chiaro.

193. *Cypselus Melba* (Linn.)

RONDONE ALPINO.

Rondone dello Stretto di Gibilterra, Rondone di mare, Rondone alpino, Rondone bianco (*Aut. Ital.*) — Re d'i pivi, Pivi d'le roche, Roundouloun (*Piem.*) — Rondon bianc, Rondon marin (*Tortona-Novi*) — Piv, Pivi, Rondolon d'montagna (*Ossola*) — Rondon gross, Darden de montagna (*Lomb.*) — Rondon de lagh (*Berg.*) — Rondù bianc (*Bresc.*) — Rondòn d'riva (*Varzi*) — Rondòn mären (*Parm.*) — Rondon marèn (*Mod.*) — Rondon d'mer (*Bol.*) — Rondòn de Cipro, Sbiro, Rondòn bianco, Rondòn foresto (*Ven.*) — Rondon marin, Rondon de montagna (*Veron.*) — Róndol grand (*Bell.*) — Zèzla bianca (*Roveret.*) — Soslón (*Trento, Valsug.*) — Farcölö (*Val di Ledro*) — Barbeirou piec blanc (*Nizz.*) — Rundùn (*Gen.*) — Rondone di padule (*Pis.*) — Rondone grosso, Rondone bianco (*Bient.*) — Rondone di mare (*Fior.*) — Rondone marino (*Grosseto, Ancona, Roma*) — Pietto ianco, Rondinone pietto-janco (*Nap.*) — Rinninessa (*Bari*) — Rendune de mare (*Lecce, Otranto*) — Rinninuni pettu-jancu, Rinninuni imperiali (*Sicil., Girg.*) — Rinninuni di livanti (*Mess.*) — Rinninuni di rocca (*Castrog.*) — Rinninuni di passa (*Castell.*) — Cirricciacheti, Cirrichiapolì

(*Sirac.*) — Paparottu panzabianca, Barzia, Varzia, Varzioni
(*Sard.*) — Rundun zakku baida, Rundun ta zaccu baida
(*Malt.*).

Questa specie giunge alla metà di aprile o nel maggio, ma sul continente italico non è molto abbondante; va a stanziarsi sui monti scoscesi lungo la catena alpina ed appenninica, sulle Alpi Apuane, lungo i tratti rocciosi e precipitosi del nostro litorale; di rado sceglie qualche alto castello o torre rovinoso per farvi il nido, ama più gli spacchi e le fessure delle rocce nei luoghi meno accessibili. È assai frequente nelle nostre isole, così in Sicilia, in Sardegna, in Corsica, all' Elba ecc. ecc.; sulla fine dell' agosto 1878 ne vidi stormi innumerevoli sulle isole Ponzie, specialmente a Zannone. Nidifica in maggio e giugno; parte in settembre e anche prima. È evidentemente per errore che il Durazzo ha detto di questa specie « *giunge scarsa nell' inverno*; » a Genova, come altrove, gli ho veduti arrivare in aprile e maggio.

CAPRIMULGIDÆ

(*Nottoloni*).

194. *Caprimulgus europæus*, Linn. (ex Bell.)

NOTTOLONE.

Nottola, Nottolone, Suciacapre, Caprimulgo, Calcabotto, Boccalone (*Aut. Ital.*) — Carcababi, Scanababi, Barassa, Angoujavent (*Piem.*) — Squarata (*Verc.*) — Tetta vacc, Nòcciola (*Ossola*) — Boccasc, Piacquaran, Piaccherott, Scarpasciatt, Scalcastiatt, Spiatterlàn (*Lomb.*) — Tettavacch, Tettacrav, Boccasch (*Pav.*) — Faidáss, Têta-âche (*Bresc.*) — Boucassa (*Cremon.*) — Buccassa (*Varzi*) — Fa-

dàbi (*Piac., Parm.*) — Fadapi, Fiadapi, Fiadabech, Ingojavent, Gallinazza o Gallena matta, Baucina, Buazza, Tettavach (*Mod.*) — Tetta vacche (*Mantov.*) — Fialapp, Calcabòt (*Bol.*) — Covaterra, Buccazza (*Romg.*) — Bocaza, Bocàs, Tetavache, Ciuciavache, Tetacavre, Coròspo, Latacavre (*Ven.*) — Latticapra, Bocaza (*Veron.*) — Latacavre (*Bass.*) — Bochass, Boçhias, Bogass (*Friuli*) — Bocca in cao (*Istria*) — Tetacávre (*Roveret.*) — Tetacaure (*Trento*) — Tettavache, Tettacaore (*Valsug.*) — Alocco, Bocassa (*Tesino*) — Tettacavri (*Val di Ledro*) — ? Lateina (*Rendena*) — Lataciàure (*Val di Non*) — Tartarassa (*Nizz.*) — Carcabaggi, Tettacrave (*Gen.*) — Nottolone, Boccalone, Calcabotto, Stiaccione, Succiacapre, Fottivento (*Fior.*) — Funaro (*Pistoia*) — Nottolo (*Pis.*) — Piattajone (*Sen.*) — Cova-in-terra (*Casentino*) — Piattone (*Valdich.*) — Piattaglione, Portaquaglie, Boccaccio, Covaterra, Succhiacapre (*Roma*) — Covaterra (*Umbria*) — Squarcio (*Ancona*) — Boccalarga (*Marche*) — Zinnavacche, Boccalattaro, Dermi, 'Ngannapastore, Cordaro (*Nap., Calabr.*) — Guattascio (*Capri*) — 'Ngannapastore (*Bari*) — Suonnu, Dèrmi, Duormi (*Lecce, Otranto*) — 'Nganna-foddi o fuoddi (*Sicil.*) — Gaddu foddi (*Cat.*) — Curdaru (*Cat., Mess.*) — Tudù (*Polizzi*) — Passalitortu, Succiacrabas, Diego de la noce, Avis de las noccs, Passiritrotta (*Sard.*) — Bukraik, Bu-karrak (*Malt.*).

Giunge da noi alla fine di aprile od ai primi di maggio; nidifica nel giugno e talvolta ancora alla fine di luglio od in agosto; ci lascia in settembre e ottobre; io ne conservo una femmina uccisa all'Impruneta (Firenze) il 20 ottobre 1877. Merita indagine l'asserzione del Cara, ripetuta recentemente dal Lepori, che questa specie sverni in Sardegna; in tutto il rimanente d'Italia, ove è generalmente comune, è un uccello prettamente estivo.

195. *Caprimulgus ægyptius*, Licht.

NOTTOLONE DEL DESERTO.

Ebbi la fortuna di essere il primo ad avvertire la comparsa accidentale di questa specie in Italia (*Iconografia dell' Avifauna Italica*, fasc. II, giugno 1879), avendone trovato tre individui nel Museo dell' Università di Malta a La Valletta, presi, come fui assicurato, nell' isola, e considerati quali varietà isabelline della specie comune ed, una, del *C. ruficollis*. Furono colti al dire del dott. A. A. Caruana in primavera del 1876. Il Caruso (Doderlein, *Avif. Sic. e Mod.* p. 344) avrebbe ucciso a Girgenti un Nottolone isabellino, che non dubito punto fosse questa specie; tanto più che ho poi avuto per la Collezione centrale italiana un maschio bellissimo del *C. ægyptius* ucciso a Modica nel dicembre 1879. Questa specie si trova in Egitto e nel Turkestan.

196. *Caprimulgus ruficollis*, Temm.

NOTTOLONE A COLLARE ROSSO.

Succiacapre dal collo rosso (*Aut. Ital.*).

Da quanto mi risulta questa bella specie, che vive in tutta l' Africa settentrionale e che è comune nel mezzogiorno della penisola Iberica, è stata trovata due sole volte in Italia, e sempre a Malta. Li ebbe entrambi il cav. C. A. Wright: il primo alla fine di maggio del 1860, individuo che poi è stato distrutto; il secondo, un magnifico maschio, fu colto il 12 maggio 1865 e si conserva ora nella Collezione centrale italiana. Il Risso parlando di questa specie sotto il nome di *C. rufitorquatus* la dice di comparsa accidentale nel Nizzardo, cosa possibilissima. Il Kolombatovic' menziona di averne avuto un individuo a Spalato (Dalmazia), ucciso nel marzo del 1875.

197. Caprimulgus asiaticus, Lath.

NOTTOLONE ASIATICO.

Non è senza dubbi che annovero questa specie tra le avventizie in Italia, giacchè havvi qualche incertezza intorno alla provenienza dell'unico individuo, la cui data di cattura non venne registrata. Ebbi questo uccello dal signor Borgioli di Genova, che lo aveva ricevuto da una persona che lo teneva da qualche anno in casa; è in buone condizioni sebbene manchino le due timoniere centrali e l'alluce ai due piedi; sembra positivamente preparato dal fresco, non da una pelle, e lo fu dal signor Luigi De Negri. Sarebbe stato preso nei pressi di Genova.

Sarebbe la prima volta che questa specie vien registrata non solo dall'Italia, ma dall'Europa; debbo però dire che esaminando quel mio esemplare, che ha i colori simili a quelli del *C. ruficollis*, di cui però è assai più piccolo, il 26 aprile del 1879, il prof. Doderlein mi assicurò che egli ne aveva ucciso uno perfettamente simile a Ustica nell'autunno del 1878, guastato dal colpo e perciò non conservato.

Io credetti in origine che questo uccello fosse il *C. tamaricis*, Trist., e così lo chiamai nel mio « Elenco » del 1881 (p. 104), nè errai di molto, giacchè il confronto fatto con una ricca serie di pelli da Seebohm, da Sharpe e da me, ha pressochè dimostrato che il *C. asiaticus* è assai affine se non identico al *C. rufigena*, forse anche al *C. nubicus* e certamente al *C. tamaricis*. Il mio esemplare è però un *C. asiaticus* tipico e non differisce da individui provenienti dall'India coi quali l'ho confrontato.

SAUROGNATHÆ.

PICI.

PICIDÆ

(*Picchi*).

198. *Dryocopus martius* (Linn.)

PICCHIO NERO.

Picchio nero, Picchio corvo (*Aut. Ital.*) — Pich negar, Pich d'montagna (*Ossola*) — Pic neir, Pic d' mountagna (*Piem.*) — Pic berta (*Sal.*) — Picasch negher (*Lomb.*) — Picasch (*Como*) — Becasók negher (*Bresc.*) — Pigoz nêgher (*Mod.*) — Péc neigher (*Bol.*) — Pigozzo nero (*Veron.*) — Spigozo de monte (*Ven.*) — Picc, Picc neri (*Friuli*) — Pigôt negro (*Bell.*) — Pigóz grand, Pigozzóm (*Roveret.*) — Pigoz negro, Beccazócchi nero (*Trento*) — Pigózzo, Spigozzo de mont (*Valsug.*) — Picciaccióch (*Rendena*) — Beccalegn (*Val di Ledro*) — Pic de mountagna (*Nizz.*) — Picunzo neigro (*Gen.*) — ? Pizzica ferru niuru (*Sicil.*).

Questa specie, per quanto mi risulta sinora, sarebbe attualmente quasi confinata alla catena delle Alpi per noi, e anche là assai localizzata; dalla mia esperienza essa sarebbe più comune sulle Alpi di Ossola (ove nidifica di certo) e del Tirolo; del resto è un uccello sedentario, il quale non si scosta molto dalle foreste di conifere ove è nato. Va però

ricordato che questo Picchio è stato citato dall'Appennino centrale, dalla Calabria e dalla Sicilia; sono d'opinione che tali asserzioni vadano confermate. Noterò però di averne veduto un individuo nel Museo zoologico della R. Università di Napoli, che al dire del prof. Costa era stato ucciso sull'Aspromonte; e che tanto il Benoit come il Doderlein credono che il *D. martius* si trovi sulle alte montagne della Sicilia; anzi quest'ultimo dice esistere nella collezione Auteri a Catania, un individuo ucciso a Zafferana sull'Etna; io visitai quella raccolta nel 1881 senza vedervi quel Picchio, e interrogato da me il barone Auteri non ricordava il caso. A conferma però di queste asserzioni sulla presenza del Picchio nero sulle alte montagne dell'Italia meridionale, debbo aggiungere che il prof. A. Fiori mi scrive da Catanzaro in data del 7 giugno 1884, che egli ha potuto accertare che questa specie vive tuttora nella Sila (Calabria); non dice però di averne avuto qualche individuo. È noto come il Savi scrisse che molti anni addietro il Picchio nero si trovava nei fitti boschi di Sasso Forte nella Maremma Toscana; ora sono scomparsi questi e quello.

Il Picchio nero nidifica in aprile e maggio.

199. *Picus major*, Linn. ex Willugh.

PICCHIO MAGGIORE.

Picchio vario maggiore, Picchio sarto maggiore, Picchio rosso maggiore, Culorosso (*Aut. Ital.*) — Pic, Pic gai, Pic dal cul rouss (*Piem.*) — Pich marchés (*Sal.*) — Picc ross (*Tortona-Novì*) — Pich rôuss, Pich cul rôuss (*Ossola*) — Pic, Picasch, Picasch del co ross, Picozz, Foralegn, Beccazocch, Becasoch, Picoss, Picheuss (*Lomb.*) — Picalegn (*Berg.*) — Picozz ross (*Como*) — Becasók negher (*Bresc.*) — Picch (*Cremon.*) — Picheuss neighaer e bianc (*Varzi*) — Pigheuzz (*Piac.*) — Pigazzén' na (*Parm.*) — Pighetta, Pigarella, Pigoz testa rossa, Beretta rossa, Bragha rossa (*Mod.*) — Pigozz négar

(*Mantov.*) — Péc garlein (*Bol.*) — Picchio caca-fuoco (*Romg.*) — Pico, Pigozzo nero, Pigozzo rosso (*Veron.*) — Battilegno (*Ven.*) — Becarama, Spigozo (*Bass.*) — Picc (*Friuli*) — Beccazocco (*Istria*) — Pigôt todesch (*Bell.*) — Beccazócche (*Roveret.*) — Beccazocchi ross (*Trento*) — Pigozzo rosso (*Val-sug.*) — Beccacióch, Battilégn, Beccarami (*Giudicarie*) — Pic (*Nizz.*) — Piccounsìn (*Voltaggio*) — Picunzo, Picco (*Gen.*) — Picchio sarto, Picchio rosso, Culo-rosso (*Fior.*) — Picchio mezzano (*Sen.*) — Picchio roso (*Casentino*) — Picchio cavallo (*Valdich.*) — Picchio rosso maggiore, Picchio cardinale maggiore (*Roma*) — Picchio muratore (*Urbino*) — Picchio cardinale (*Sinig.*) — Cacafuoco, Fuocu' n culo (*Nap.*) — Piccone (*Abruzzo*) — Piddito (*Bari*) — Picune (*Calabr.*) — Picco, Colajappico (*Aspromonte*) — Lingua longa di turdi, Carpenteri, Pizzicaferro russo (*Sicil.*) — Pizzulia zucchi russu (*Castellb.*) — Percia varrili (*Madonie*) — Serra chiavi (*Polizzi*) — Lingua longa cu la pinnacchieddu russu (*Pal.*) — Picchiaroni, Bicalinna, Toccadorza (*Sard.*).

Comune e sedentario in tutta Italia, colla eccezione di Malta, ove per ovvie ragioni mancano tutti i Picchi. Nidifica in maggio e giugno.

200. *Picus leuconotus*, Bechst.

PICCHIO A DORSO BIANCO.

L' Althammer scrisse che questa specie è stazionaria, sebbene alquanto rara, in Tirolo, cosa che non è stata confermata dalle ulteriori osservazioni; un esemplare, citato dal Bonomi, esiste sempre nel Museo di Rovereto ed appartiene proprio a questa specie e non alla affinissima *P. Lilfordi*, ma è privo di indicazioni di data o di località. Io non ho mai veduto individui del *Picus leuconotus* provenienti dalle Alpi; i due soli esemplari che conosco, che sarebbero stati presi in Italia, lo furono nel Genovesato:

uno, femmina, è nel Museo Civico di quella città; l'altro, maschio, fa ora parte della Collezione centrale italiana a Firenze, e sarebbe stato catturato nei pressi di Genova nell'autunno del 1855. Il Salvadori ci dice che il Gené ed il Comba, i quali erano stati in Corsica insieme, asserirono che il *P. leuconotus* (o la specie seguente allora non ancora distinta), si trovava in quell'isola: nè io che la percorsi tutta nel 1877, nè il Wharton ed il Whitehead, i quali vi fecero prolungati soggiorni facendo ricerche ornitologiche, ve lo incontrammo.

Il *P. leuconotus* è comune nell'Europa centrale, ove nidifica in maggio e giugno.

201. *Picus Lilfordi*, Sharpe e Dresser

PICCHIO DALMATICO.

Picchio dalmatico, Picchio di Lilford (*Aut. Ital.*).

Questa specie, forma orientale e affinissima della precedente, accidentale affatto nelle sue comparse nel rimanente della Regione italica è abbastanza comune e sedentaria al dire del prof. Kolombatovic', il quale gentilmente me ne inviava due bellissimi esemplari, in Dalmazia; vi nidifica nel maggio e giugno.

Nella Collezione centrale italiana io conservo un bellissimo maschio preso nei pressi di Ancona nel dicembre 1870; e due femmine colte in Liguria: una a Livellato il 12 gennaio 1874, l'altra a Rivarolo il 15 gennaio 1880. Due altri individui, menzionati dal Salvadori vennero presi in Liguria nell'inverno del 1863; un individuo ancora esistente nel Museo di Pisa, lo ebbe il Savi dalla Garfagnana circa il 1842; infine nell'agosto del 1883 ne venne ucciso uno, maschio, a Camaldoli nel Casentino e si conserva nella collezione dell'ottimo cav. avv. Carlo Beni a Stia. Parrebbe che colla eccezione della Dalmazia, ove è

sedentario, questo Picchio capitasse in Italia più spesso durante l'inverno, prova che come i suoi congeneri senza essere precisamente un migratore diventa erratico coi forti freddi.

202. *Picus medius*, Linn.

PICCHIO MEZZANO.

Picchio vario, Picchio sarto mezzano, Picchio rosso mezzano (*Aut. Ital.*) — Pich (*Piem.*) — Beccazocch, Pich o Picozz mezzan (*Lomb.*) — Pigascieu, Picaschett, Picaschett rosso (*Como*) — Becasók (*Bresc.*) — Pighetta, Pighetta mzana (*Mod.*) — Piciât (*Bol.*) — Pigozzo da la testa rossa (*Veron.*) — Spigozo macià, Pico rosso (*Ven.*) — Picc miezzan (*Friuli*) — Beccazóch, Pigóz, Pigóz mežán (*Trentino*) — Pic (*Nizz.*) — Picunzo (*Gen.*) — Picchio rosso mezzano, Picchio sarto (*Tosc.*) — Picchio cardinale (*Maremma, Roma*) — Pizzica ferru testa russa (*Sicil.*) — Pizzulia zucchi russu (*Castelb.*).

Questa specie, sebbene sedentaria nelle località ove venne trovata, sembra essere piuttosto rara in Italia. Nel Trentino il Bonomi la dice scarsa, sedentaria, ed erratica nell'inverno; in Liguria il Durazzo la pone tra le specie casuali; in Toscana io l'ho avuta più volte, specialmente dalla Maremma; nell'Umbria non sembra essere tanto rara e ne ebbi vari individui da Spoleto e Terni; è così, mi assicura il dotto ornitologo inglese E. Cavendish Taylor, nella provincia di Roma, e più volte egli ne ebbe sul mercato della capitale. Sarebbe poco frequente nelle provincie meridionali; il Martorana ne ebbe un esemplare negli Abruzzi, io ne ricevetti un altro da Foggia, ma il De Romita non menziona il *P. medius* nella sua « Avifauna Pugliese. » La presenza di questa specie in Sicilia sarebbe per taluni tuttora dubbiosa, essendovi stata confusione tra essa ed i giovani della comune *P. major*; ho però dato i nomi ver-

naconi seguendo il Doderlein, e aggiungo che nel 1883 esaminai un esemplare del *P. medius* nella collezione Rizza a Siracusa, che sarebbe stato preso in quei dintorni; ne ho veduto uno anche nel Museo di Palermo. In Sardegna mancherebbe affatto, e non la trovo citata dalla Corsica.

Il *Picus medius* nidifica di certo nell'Italia settentrionale in aprile e maggio; non so se ciò ha luogo nelle nostre provincie centrali, tutti gli esemplari che ebbi da questa regione sono catturati in dicembre e gennaio.

203. *Picus minor*, Linn. ex Gesn.

PICCHIO MINORE.

Picchio vario minore, Picchio sarto minore, Picchio piccolo (*Aut. Ital.*) — Picconsin (*Tortona-Novì*) — Piccascin d'montagna, Piccascett (*Ossola*) — Picozzin, Picozzet del cò ross (*Lomb.*) — Picasceu (*Como*) — Picozel (*Valt.*) — Pipio (*Bresc.*) — Picch (*Cremon.*) — Piccoussèn (*Varzi*) — Pighetta pezenèna, Pigarlèna (*Mod.*) — Pigozzina (*Mantov.*) — Piciât (*Bol.*) — Pigozzeto (*Veron.*) — Picheto, Spigozeto (*Ven.*) — Picc pizzul, Picc piciul, (*Friuli*) — Pigozét, Pigozétta, Spizétto (*Trentino*) — Pic variat (*Nizz.*) — Picunzin (*Gen.*) — Picchiarino, Picchio minore, Picchio piccolo (*Tosc.*) — Picchio roso piccolo (*Casentino*) — Picchietto cardinale, Picchio cardinale minore (*Roma*) — Pizzica ferru niccu (*Sicil.*) — Percia varrili niccu (*Mess.*) — Bicca-linna (*Sard.*).

Il Picchio minore è sparso in tutta Italia, ma non è ovunque abbondante; è sedentario quasi ovunque, ma diventa erratico nell'inverno. Io lo trovai nei boschi lungo il Ticino presso Pavia, ove il Brambilla lo dice nidificante; ed il dott. Mazza ne prese molti nei pressi di Varzi nell'ottobre e ne vide nell'estate; il dott. Paglia lo dice comune nei boschi del Mantovano. In Toscana si ha più facilmente nell'inverno e dalla Maremma; il De Romita lo dice sta-

zionario in Puglia e più frequente degli altri Picchi; in Sicilia ed in Sardegna sarebbe piuttosto raro.

Il *P. minor* nidifica in maggio e giugno.

204. *Picoïdes tridactylus* (Linn.)

PICCHIO A TRE DITA.

Picchio a tre dita, Picchio tridattilo (*Aut. Ital.*).

Specie rarissima da noi, e per quanto mi consta confinata alle Alpi e forse ora esclusivamente a quelle orientali del Veneto e del Tirolo; ivi è sedentaria secondo le osservazioni dell' Althammer e nidifica nell' aprile. Il Risso dice che compare nelle Alpi Marittime negli inverni rigidi. Nel museo di Rovereto sono un maschio ed una femmina, colti su quei monti; nella Collezione italiana a Firenze si conservano due maschi colti sulle Alpi del Trentino in ottobre 1858 e nell' autunno 1862, ed una femmina uccisa dal mio cugino Ruggero Bayer il 5 ottobre 1883 nei pressi di Pontebba ed inviatami in carne a Firenze; infine una femmina uccisa nell' autunno 1873, pare sulle Alpi Venete, è nella collezione del conte E. Arrigoni degli Oddi.

205. *Gecinus viridis* (Linn. ex Gesn.)

PICCHIO VERDE.

Pich vert, Picass, Pich réal, Picch marches, Picrelàs, (*Piem.*) — Picons, Picc (*Tortona-Novì*) — Pich, Piccasc, Pich vert (*Ossola*) — Picozz verd, Pich gainè, Picasch gainè, Beccasciocch, Beccazocch, Picounzoun verd, Catlinoun, Catlinon, Picozzon, Fourmigoun (*Lomb.*) — Picozz, Picasc (*Como*) — Picasc (*Valt.*) — Pigozz, Becasók vert (*Bresc.*) — Picch, Caterinaza (*Cremon.*) — Picheuss, Picousson (*Varzi*) — Catlinòn (*Piac.*) — Pigáz (Z) (*Parm.*) — Pigoz, Pigaz (*Mod.*) Pigozz verd (*Mantov.*) — Pèc veird, Pèc gardlein (*Bol.*) —

Pech vert (*Romg.*) — Pigozzo, Pizzocarò, Pigozzo verde (*Veron.*) — Pigozo, Spigozo verde, Spigozo grando (*Ven.*) — Picc, Pico, Pigôt (*Bell.*) — Picc verd (*Friuli*) — Beccazocco verde (*Istria*) — Pigóz verd (*Roveret.*) — Pigóz verde (*Trento*) — Pigózzo o Spigózzo verde (*Valsug.*) — Pigoz (*Anaunia*) — Pizzalégn, Pizzaléng (*Val di Sole*) — Beccazócco verde (*Tesino*) — Pic vert (*Nizz.*) — Picconso (*Voltaggio*) — Picunzo verde, Picun vaccâ (*Gen.*) — Picchio grosso, Picchio verde, Picchio gallinaccio (*Fior., Casent., Pis.*) — Picchio galletto (*Sen., Valdich.*) — Picchio giallo (*Volterr.*) — Picchio cardinale (*Umbria, Marche*) — Picchio cavallo (*Rapolano, Ancona*) — Picchio verde, Picchio pollastro (*Roma*) — Scassa gallenaro, Tozzopica (*Nap.*) — Gadd di vosco, Piddito (*Bari*) — Pizziga ferru virdi (*Sicil.*) — ? Bicca-linna, ? Picca-linna, ? Attaccadorza, ? Toccadorza (*Sard.*).

Questa specie è sparsa e comune nell' Italia continentale, massime nelle provincie settentrionali e centrali, ove è sedentaria; è forse meno abbondante nelle provincie meridionali; ma in Sicilia è rara, ed in Sardegna, malgrado le asserzioni del Cara ed i nomi volgari sardi dati sopra, sembra proprio mancare; io di certo non ne ho mai veduto un individuo preso in quell' isola, nè la trovo citata dalla Corsica. Essa nidifica in aprile, in maggio e anche più tardi.

206. *Gecinus canus* (J. F. Gmel.)

PICCHIO CENERINO.

Picchio verde di Norvegia, Picchio cenericcio (*Aut. Ital.*) — Picc verd (*Pontebba*) — Pigóz verd (*Roveret.*) — Pigóz verde (*Trento*) — Pigozzo, Spigozzo verde (*Valsugana*) — Pizzalégn, Pizzaléng (*Val di Sole*) — Beccazócco verde (*Tesino*) — Pigozzo verde (*Veron.*) — Pic vert (*Nizz.*) — Picunzo senein (*Gen.*).

Questo Picchio è scarsamente disseminato sulla catena maggiore delle nostre Alpi, diventando più abbondante su quelle del Tirolo, del Veneto e della Carniola; soltanto nei più rigidi inverni se ne scosta facendo delle comparse in Liguria, in Lombardia e nel Veneto. Così il Risso lo cita come accidentale nel Nizzardo, il Durazzo lo dice raro nel Genovesato, io lo ebbi nel dicembre 1869 dalla Lombardia ed il Perini ne vide due dal Veronese. Di cinque esemplari che conservo nella Collezione italiana tre sono dal Trentino ed uno di Pontebba. Non vive molto in alto, ma si scosta poco dalle Alpi, ove nidifica nel maggio.

IYNGIDÆ.

(*Torcicollì*).

207. Iynx Torquilla, Linn. ex Bell.

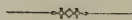
TORCICOLLO.

Jynx torquilla, Linn.

Capotorto, Collotorto, Torcicollo, Tortacollo, Verticello (*Aut. Ital.*) — Torsacôl, Stortacol (*Piem., Ossola*) — Tortacol, Torsacol (*Tortona-Novì*) — Stortacoll, Fourmighoun, Mangiaformigh, Beccaformigh, Rampeghin (*Lomb.*) — Menacó (*Bresc., Cremon., Mantov.*) — Stortacoll (*Valt., Varzi*) — Tortcoll (*Piac.*) — Coltòrt (*Parm.*) — Stort-coll (*Mod.*) — Col-tort (*Bol.*) — Cao-storto, Colo-storto, Storzi-colo, Becaformighe, Formighèr (*Ven.*) — Torzicoll, Storzi-col (*Ver.*) — Codatôrcol (*Bell.*) — Furmiar, Cuel stuart (*Friuli*) — Formichiere, Calandrin (*Istria*) — Storzicól (*Roveret., Trento*) — Storcicol (*Giudicarie, Val di Ledro*) — Stor-sicol, Formighèr (*Valsug.*) — Fourmighié (*Nizz.*) — Pitta

furmigue (*Gen.*) — Torcicollo (*Pis., Roma*) — Storcicollo, Col-
lotorto (*Sen., Casentino*) — Girasole (*Fior.*) — Torciara (*Abruz-
zo*) — Capotortiello, Pizzeca-formicola (*Nap.*) — Turdu-
lupica, Furmicularu (*Capri*) — Furmicalòra, Furmicalùru
(*Terra d' Otranto*) — Lingua longa, Carpinteri (*Sicil.*) —
Caputortu, Furmiculuoru, Formicularu, Formicaru (*Mess.,
Castell., Girg.*) — Furmiculuni (*Girg.*) — Formiculariu, For-
micariu (*Caltag.*) — Mangia formiculi, Formicularu cinniri-
su, Coddu tuortu (*Cat.*) — Formigaiu, Papaformiga, Pap-
pafromigas (*Sard.*) — Sultan issumien, Bu-lebbiet (*Malt.*).

In generale questa specie è estiva e migratoria per
noi, giungendo in marzo ed in aprile e ripartendo nel-
l'agosto, settembre ed ottobre; ma conviene collocarla tra
le specie sedentarie, perchè non pochi individui svernano
in Italia nelle provincie centrali e meridionali. In Sicilia,
al dire del Doderlein, sarebbe principalmente uccello di
passo e abbondante alle due epoche della migrazione; in
Sardegna sarebbe invece sedentario, ma non comune; nel
Trentino è prettamente estivo. Nidifica nel maggio.



DESMOGNATHÆ.

COCCYGES.

CUCULIDÆ

(*Cucùli*).

208. *Cuculus canorus*, Linn.

CUCÙLO.

Cuculo comune, Cuculo rugginoso, Cuculo francescano, Cucùlo, Cuculio, Cùcolo, Cuccuino (*Aut. Ital.*) — Cucch, Coùcou (*Piem.*) — Ciuch (*Brà*) — Cu-cu (*Ossola*) — Coucòu (*Lomb.*) — Cuchet (*Valt.*) — Chôcc, Cok, Cûco (*Bresc.*) — Cucù (*Cremon.*) — Coucou (*Varzi*) — Cucch, Cucù (*Piac.*) — Cucù (*Parm.*) — Cuch, Cuccù (*Mod.*) — Ciò (*Reggio*) — Cù cù (*Mantov.*) — Couch (*Bol.*) — Coch (*Romg.*) — Cuco, Cucù (*Ven.*) — Cuch (*Bell.*) — Cucc (*Friuli*) — Cuco, Cucù (*Istria*) — Cûco (*Roveret.*) — Cucco (*Trento*) — Cucù (*Giudicarie*) — Cucò, Cocò (*Val di Sole*) — Chicù (*Rendena*) — Cucö (*Val di Ledro*) — Sigalié (*Nizz.*) — Cûcco (*Gen.*) — Cuculo, Cucùlo, Cuculio, Cucco (*Tosc.*) — Cucu (*Lucca*) — Cuccule (*Sen.*) — Cucco, Cuccù (*Roma*) — ? Cucubè (*Ischia*) — Cuculo (*Nap.*) — Cuccù, Cuc di tortore (*Bari*) — Cuccu di tortora, Cuccu de palumbaru (*Terra d' Otranto*) — Cucù, Cuccu di passa (*Pal.*) — Cuccu di maju (*Castellb., Girg.*) — Cuccu bieddu (*Cat.*) — Cupparu (*Fiumedinisi*) — Cucù,

Turturaru (*Mess.*) — Cucu (*Sard.*) — Ku-ku, Dakuka, Kahla, Sultan il gamiem (*Malt.*).

Il Cucùlo è specie prettamente estiva in Italia, giunge in aprile e ci lascia in settembre od ottobre; è generalmente più abbondante nel passo primaverile. Si riproduce quasi ovunque dalla Sicilia al Trentino e depone, come è ben noto, le uova nel nido di varie specie di uccelletti: di oltre 70 specie è stato trovato essere così il parassita; ciò ha luogo dalla metà di maggio al luglio. Sarà di speciale interesse il raccogliere nuovi fatti intorno alla riproduzione del Cucùlo.

209. *Coccystes glandarius* (Linn.)

CUCÙLO AFRICANO.

Cuculo nero e bianco col ciuffo, Cuculo col ciuffo (*Aut. Ital.*) — Cùcco du süffo (*Gen.*) — Cuccu tupputu, Cuccu africanu (*Sicil.*) — Sultan il gamiem tal toppu (*Malt.*).

Non è rarissima, sebbene accidentale, questa specie da noi, e più spesso capita, in primavera, in Liguria e nella Sicilia; è stata presa in Toscana (almeno tre volte), nel Romano, nel Napoletano e a Malta; non pare che sia ancora stata veduta in Sardegna. Nella raccolta del conte D'Arco a Mantova è un individuo che pare essere stato preso in quei dintorni. La più parte degli esemplari italiani da me veduti sono stati presi nel Génovesato ove, dice il Durazzo, passa quasi sempre in primavera; ne ho ancora veduti in diversi Musei della Sicilia; tutti quelli da me esaminati erano stati presi in marzo, aprile e maggio; non so di individui catturati o veduti nell'autunno; è però possibile che questa specie si sia talvolta riprodotta in Italia « *more Cuculi.* » Nella Collezione italiana ne conservo tre individui: uno preso nell'aprile 1831 a Pisa, che sfuggì evidentemente al Savi; il secondo ed il terzo, entrambi maschi, furono catturati contemporaneamente il 20 marzo 1876, uno a Bor-

zoli, l'altro nelle vicinanze di Genova. Il prof. Magni-Griffi ne ha due bellissimi nella sua raccolta privata, entrambi presi a Sarzana: il maschio nel maggio 1855, la femmina nel maggio 1863.

Il *C. glandarius* abbonda nelle parti meridionali della penisola Iberica e in tutta l'Africa settentrionale.

210. *Coccyzus americanus* (Linn.)

CUCÙLO AMERICANO.

È la prima volta che questa specie si trova registrata in un elenco di uccelli italiani,¹ e lo si deve al distinto ornitologo inglese signor E. Cavendish Taylor, il quale trovandosi a Torino il 31 ottobre 1883 entrò per caso nel negozio del preparatore signor Carlo Bonomi e vide un bellissimo individuo in carne di questa specie, portato il giorno innanzi e destinato ad ornare il cappello di una signorina! (Vedi « *Ibis*, » 1884, p. 114). Informato del caso interessante, non perdetti tempo e otto giorni dopo aver ricevuto la notizia dal signor Taylor, quella « *rara avis* » era nelle mie mani e andava al suo vero posto nella Collezione centrale dei Vertebrati italiani.

Questo Cucùlo americano venne ucciso dal geometra signor Luigi D'Albertis a Piossasco sulla linea d'Orbasano, circondario di Torino, il 28 ottobre 1883; è un maschio adulto in ottime condizioni. Non si conoscono altri casi della cattura di questa specie in Italia, ma in altre parti d'Europa è stata più volte presa: cinque individui vennero catturati nelle isole Britanniche dal 1825 al 1870; uno fu preso nel Belgio; due, non bene autenticati, in Pro-

¹ È bensì vero che il Savi (*Orn. Ital.* I. p. 300) registra anche questa specie, ma solo, come egli osserva, a miglior conoscenza della affine specie seguente. Come in qualche altro caso, il Savi fu qui profeta senza saperlo!

venza; pare che quelli di cui la data di cattura venne registrata, fossero tutti colti nell'ottobre.

Il *C. americanus* vive nell'America, dal Canada al Brasile; come la specie seguente costruisce un nido e cova le proprie uova.

211. *Coccyzus erythrophthalmus* (Wils.)

CUCULO AMERICANO OCCHIO-ROSSO.

Cuculo dagli occhi rossi (*Aut. Ital.*).

Anche di questa specie un solo individuo sarebbe stato sinora catturato in Italia; venne ucciso nei pressi di Lucca nel 1858, ma l'epoca precisa non fu registrata. Lo ebbe Paolo Savi, e si conserva tuttora nel Museo Zoologico della R. Università di Pisa, ove l'ho più volte veduto; è in cattivo stato.

Pare che questa specie abbia attraversato l'Atlantico meno frequentemente della specie precedente, giacchè conosco un solo altro caso della sua cattura in Europa, avvenuto a Killead, Antrim, Irlanda, il 25 settembre 1871.

Il *C. erythrophthalmus* vive nell'America, dal Canada all'Amazzonia.

ANISODACTYLÆ.

ALCEDINIDÆ

(*Alcedini*).

212. *Alcedo Ispida*, Linn. (ex Gesn.)

PIOMBINO.

Uccello pescatore, Ispida, Uccel S. Maria, Martin pescatore, Alcione, Uccello del paradiso, Pescatore del Re, Piombino, Picupiolò, Alcedine, Vetriolo (*Aut. Ital.*) — Serena, Merla pesquera, Merla biovà, Merlo pescadour (*Piem.*) — Sirena, Martin pescadù (*Tortona-Novi*) — Martin pescadôur, Piombin, Serena (*Ossola*) — Piombin, Piombi, Martin pescòu, Martin piapess, Becapess, Piombei (*Lomb.*) — Martin pescador, Martin d'or, Fendss (*Como*) — Martin pescadù (*Valt.*) — Pescamartin (*Berg.*) — Piombi, Ciombi (*Bresc.*) — Piomben (*Cremon.*) — Merael acquareu vèrd (*Varzi*) — Piombèn (*Piac., Parm.*) — Plumben (*Mod.*) — Plumbein, Piumbein (*Bol.*) — Plombin, Piombin, Osèlo de la Madona (*Ven.*) — Plombin (*Friuli*) — Piombin (*Istria*) — Piombim (*Roveret.*) — Piombin (*Trento*) — ? Scanapesci (*Rendena*) — Blavié (*Nizz.*) — Martin pescoù (*Gen.*) — Uccello della Madonna, Pescatore, Re pescatore (*Tosc.*) — Piombinello (*Valdich.*) — Uccel Santa Maria (*Pis., Fior.*) — Piombino, Beccapesci (*Fior.*) — Uccel bel verde (*Garf., Lucca, Umbria, Marche*) — Uccello bel verde (*Ancona*) — Uccello della Madonna, Uccello Santa Maria, Piombino, Alcione (*Roma*) — Marteniello, Uccello di S. Martino (*Nap.*) — Aciedd

di S. Giuan (*Bari*) — Nicola o Cola pescatore, Pietro marinaro, Acieddru de Santu Nicola (*Terra d' Otranto*) — Aceddu S. Giovanni o San Martinu (*Sicil.*) — Acidduzzu di Paradisu (*Lentini*) — Acidduzzu piscaturi (*Cat., Sirac.*) — Aceddu celesti (*Castrog., Castellb.*) — Martineddu (*Mess.*) — Camula, Cocciu di camula (*Girg.*) — Puzone de Santu Martinu, Piloni de Santu Perdu (*Sard.*) — Ghasfur ta San Martin (*Malt.*).

È sparso ovunque nei luoghi adatti in Italia, è quasi ovunque sedentario, ma nelle provincie settentrionali e centrali diventa erratico e parzialmente migrante durante la stagione fredda; è così che si vedono più numerosi durante l'inverno nelle provincie del mezzogiorno. Nidifica in aprile, maggio e giugno.¹

CORACIIDÆ

(*Coracie*).

213. *Coracias Garrula*, Linn. (ex Gesn.)

GHIANDAIA MARINA.

Gazza marina, Cornacchia azzurra, Cornacchia ciarlina, Ghiandaja marina (*Aut. Ital.*) — Gai marin, Gai d' marinna, Gai mareng (*Piem.*) — Sirennon (*Tortona-Novì*) — Gàza ciarlòna (*Lomb.*) — Sgazza marina (*Pav.*) — Gaza marén'na o pescarén'na (*Parm.*) — Gazza ciarlona (*Mantov.*) — Gazza

¹ Rammenterò qui che il Malherbe (*Faun. ornit. Sicile*, p. 142) dice di aver veduto un *Ceryle rudis* (Linn.) « *qu'on m'a assuré avoir été tué en Sicile* »; nessuno ha poi confermato quella semi-asserzione, nè so di altri individui di quella specie asiatica ed africana che diconsi presi in Italia.

marèna (*Mod.*) — Gazza o Taudara mareina (*Bol.*) — Argàza d'mèr (*Romg.*) — Gaggia marina (*Sinig.*) — Gaza marina, Gagia marina (*Ven.*) — Giaje marine (*Friuli*) — Corvo verde (*Istria*) — Gazza marina, Gazza celeste (*Trentino*) — Gassa marina (*Nizz.*) — Serenùn (*Gen.*) — Gazza marina, Ghian-daia marina, Cornacchia azzurra (*Tosc.*) — Garza marina (*Maremma*) — Gággia marina (*Ancona*) — Pica marina, Pica merdaria (*Roma*) — Pica marina, Pica verde (*Nap.*) — Pica marina (*Bari*) — Mita èrde, Pica èrde (*Terra d' Otranto*) — Carragià, Carragiai, Carragiaju (*Sicil.*) — Giajulu (*Caltanis.*) — Giaju (*Castrog., Pal.*) — Scornagiaju (*Castelb.*) — Aviu (*Cefalù*) — Cornagiaju (*Collesano*) — Cirricaca (*Girg.*) — Piga de mari (*Sard.*) — Karnanklic, Farrugg, Grisa (*Malt.*).

Questo splendido uccello è affatto estivo per noi; giunge colla fine di aprile o coi primi del maggio e parte in settembre. In Italia pare essere più abbondante durante il passo primaverile che non in quello autunnale; non pochi però rimangono a nidificare da noi, più specialmente in Sicilia ed in alcune delle provincie meridionali e centrali; debbo però avvertire che il De Romita non lo dice nidificante in Puglia. A me consta che la Ghiandaja marina nidifica ogni anno nella Maremma Toscana e nel Senese; ha pure nidificato in Piemonte; ma è poco frequente nelle nostre provincie settentrionali. La nidificazione avviene in giugno e luglio. È notevole la scarsità di questa specie in Sardegna; il Lepori la dice rara, di passaggio in primavera; non la trovo citata dalla Corsica.

MEROPIDÆ

(*Vespiere*).

214. *Merops Apiaster*, Linn. ex Gesn.

GROTTAIONE.

Merope, Tordo marino, Gruccione, Grucciolo, Gravolo, Grottaione, Vespiere, Dardo, Dardano, Tevolo, Gaulo, Grallo, Golo, Goro, Picciaferro (*Aut. Ital.*) — Ghepié, Ro-caireul, Gabiousna d' marina, Serena d'i prà (*Piem.*) — Si-rena (*Tortona-Novì*) — Vespajeu, Pia-vesp, Vespee, Storan ingles, Storan francès, Storan maren (*Lomb.*) — Storaen inglès (*Pav.*) — Apiaster (*Como*) — Osél de légn (*Bresc.*) — Roundou d' mar (*Cremon.*) — Därd (*Piac.*) — Tärter d' mär (*Parm.*) — Derder, Terder (*Mod.*) — Asiolèr (*Mantov.*) — Darden (*Bol.*) — Vespier (*Veron.*) — Vesarolo, Tordo ma-rin, Colodoro, ? Oselin-bel-verde (*Ven.*) — Uciell biell verd (*Friuli*) — Taraforo (*Istria*) — Sforzétta (*Roveret.*) — Tordo marino (*Trento*) — Sera verda (*Nizz.*) — Serenha (*Gen.*) — Lupo d' api, Gruccione (*Fior.*) — Tordo marino, Gorgo-glione (*Pis.*) — Gruccione (*Lucca*) — Grottaione, Barbiglione (*Sen.*) — Grottaione (*Valdich.*) — Grottolo (*Umbria, Sinig.*) — Guaraguasto (*Ancona*) — Barbaraschio (*Marche*) — Grà-volo, Golo, Mangia-api (*Roma*) — Aparulo, Acquarulo (*Nap.*) — Apaiuolo, Guaraquaglie (*Ischia*) — Acquaruolo (*Capri*) — Mussovai, Mussovaja, Lapalori, Pizzaferro (*Calabria*) — Apa-rùlo, Acquarùlo (*Bari*) — Acqualuru, Apaluru, Lupu d' api, Lupu de api (*Terra d' Otranto*) — Appizza-ferru, Pizza-ferru, Apaluoru (*Sicil.*) — Retiquagghiu (*Mess.*) — Apajolu (*Colle-sano*) — Vignignuoli, Apaluori (*Castell.*) — Mangia l' api

(*Cumitini*) — Apiolu, Piana, Marragàn, Pedral de Sanctu Perdu (*Sard.*) — Kart il nahal (*Malt.*).

Giunge da noi regolarmente alla fine di aprile o nel maggio; nidifica specialmente nelle provincie meridionali e centrali, ove sono località adatte, in colonie numerose nel giugno e luglio; parte in settembre e ottobre. È specie comune e nidificante in Sardegna, e, pare, in Corsica; è molto meno frequente nell' Alta Italia.

215. *Merops persicus*, Pall.

GROTTAIONE EGIZIANO.

Gruccione egiziano (*Aut. Ital.*) — Serenha foëstea (*Gen.*)
— Kart il nahal rar (*Malt.*).

Ben di rado è giunta questa specie in Italia e in modo accidentale in mezzo a branchi del *M. Apiaster* durante il passo. Eccone i casi constatati: Due, maschio e femmina, uccisi a Genova nel 1834 (maggio?), il primo rimase nella raccolta Durazzo ed è quasi senza dubbio l'individuo che ebbi per la Collezione centrale italiana dal Museo Zoologico della R. Università di Genova; la seconda andò a Chambéry nella raccolta del marchese Costa di Beauregard. Una femmina citata dal Malherbe come presa nei pressi di Palermo, è forse l'individuo veduto da Heuglin nella raccolta ornitologica del principe Guglielmo di Wurtemberg coll'indicazione « Sicilia. » Un altro fu colto dallo Schembri a Malta nel settembre 1840; e ancora in quell'isola ebbe un bel maschio il cav. C. A. Wright; esso era stato ucciso il 25 maggio 1861 (Vedi « *Ibis* », 1874, p. 237) ed è ora nella Collezione italiana a Firenze. In ultimo ne ebbe uno, pure maschio, il prof. De Romita a Bari, catturato in quei pressi nell'aprile del 1874. Non conosco altri casi della

comparsa in Italia del *M. persicus*, che è specie comune in Egitto e in molte parti dell' Asia; essa è stata colta in Grecia, nella Russia meridionale ed in Francia. ¹

UPUPIDÆ

(Upupe).

216. Upupa Epops, Linn. ex Gesn.

BUBBOLA.

Upupa, Galletto di marzo, Galletto di maggio, Galletto di montagna o di bosco, Bubbola, Cristella (*Aut. Ital.*) — Pupù, Pupou, Upia, Capussa, Putta (*Piem.*) — Galet d'mars, Bobò (*Tortona-Novì*) — Buba, Bubula, Pupa (*Ossola*) — Bubula, Puppola, Būba, Boeba, Boubòu (*Lomb.*) — Upupola (*Mendr.*) — Böba (*Bresc.*) — Būbola (*Valt.*) — Beoba (*Cremon.*) — Bubbòla (*Varzi*) — Bubba (*Piac.*) — Gall marzoèul (*Val Taro*) — Bubla (*Parm.*) — Pupulla, Galet d'maz (*Mod.*) — Bubla (*Carpì*) — Pupla (*Correggio*) — Popla (*Bol.*) — Pouppa, Poppa (*Romg.*) — Upupa, Paucca (*Sinig.*) — Buba, Galeto de muntagna, Galeto de mar (*Veron.*) — Galéto megiarolo, Galéto de monte, Galéto de bosco, Galéto de marzo, Galo del paradiso (*Ven.*) — Bubola (*Bell.*) — Púra, Lupiétta (*Roveret.*) — Pura (*Trento*) — Lupia (*Val di Non e di Sole*) — Gialùtt de biele creste,

¹ Alla p. 392, della *Rev. et Mag. de Zool.* pel 1873, troviamo la seguente notizia data dal dott. A. Dubois di Bruxelles: « Le *Merops viridissimus*, Sw. aurait été pris en Sicile, ce qui est très possible puisque cet oiseau a pour patrie le N.-E. de l' Afrique. Feu mon père a annoncé une capture de ce guêpier en Grèce. » Non sono invero dell' opinione del mio amico, e pongo in quarantena una notizia così peregrina.

Uciell de biele creste (*Friuli*) — Galletto di montagna (*Istria*) — Putega (*Nizz.*) — Galletto de marzo (*Gen.*) — Bubbola, Galletto di maggio (*Fior.*) — Galletto marzolo, Galletto di bosco (*Lucca, Pisa*) — Puppola (*Sen.*) — Bubbola (*Valdich.*) — Galletto marzolino (*Elba*) — Bubola (*Ancona*) — Bubbola, Upupa, Puppita (*Roma*) — Uppeca, Luppeca, Galluccio (*Nap.*) — Coppulari, Coppulata (*Capri*) — Babalucco (*S. Marco in Lamis*) — Bubù (*Bari*) — Pupa, Pupopita, Papuscia (*Terra d' Otranto*) — Pipituni (*Sicil.*) — Saluta pipituni (*Polizzi*) — Titibussu (*Mazz.*) — Pupùza, Poupousada, Pubusa (*Sard.*) — Dakuka tal pinnacc (*Malt.*).

Questa specie giunge in Italia usualmente nel marzo od in aprile, ma a Malta la si vede già nel febbraio; ci lascia nel settembre od entro la prima metà dell'ottobre, ma vi ponno essere casi di ritardi: così Lord Lilford ne vide nei pressi di Palermo in novembre. Merita conferma l'asserzione del De Romita che nel Barese la Bubbola sia « *stazionaria tutto l'anno*; » giacchè nei casi ordinarî anche in Sicilia, ci dice il Doderlein, partono tutte ai primi di settembre. La Bubbola si vede più facilmente alle epoche del passo, specialmente in primavera; è del resto sparsa e nidificante in tutta Italia, e ovunque ben nota.

La incubazione ha luogo dalla fine dell'aprile alla metà di giugno.

STRIGES.

STRIGIDÆ

(*Strigi*).

217. *Strix flammea*, Linn. (ex Gesn.)

BARBAGIANNI.

Allocco comune, Allocco bianco, Allocco, Barbagianni (*Aut. Ital.*) — Dama, Dona (*Piem.*) — Dama, Daminna (*Tortona-Novì*) — Dama, Bella donna (*Ossola*) — Louroucch, Loucch, Orloucch, Allocc, Povra-dona, Bella-donna, Sciguetta, Sietta, Bella (*Lomb.*) — Guf-Povra donna (*Pav.*) — Dama (*Berg.*) — Lôch, Sièta, ? Lok dei ociù (*Bresc.*) — Loucch (*Cremon.*) — Dama (*Voghera*) — Soràzz (*Piac.*) — Soràza (*Parm.*) — Sora, Surazza (*Mod.*) — Barbagian (*Mantov.*) — Barbazagn (*Bol.*) — Barbagian, Barbazuan (*Romg.*) — Aloco bianco, Aloco da campanili (*Veron.*) — Barbagian, Aloco, Barbazáne (*Ven.*) — Çuite, Barbezuan (*Friuli*) — Barbagiám, Púra (*Roveret.*) — Sussa lampea, Monega, Dama (*Nizz.*) — Ouco gianco (*Gen.*) — Barbagianni (*Tosc., Roma*) — Barbagianni, Facciommo (*Nap.*) — Facciomme (*Capri*) — Malaciedde (*Bari*) — Facciomu, Castarieddu de la morte (*Terra d' Otranto*) — Varvajanni Vecchiazzu (*Sicil.*) — Fuganu (*Pal., Castelb.*) — Striula (*Mess.*) — Piula (*Cat., Caltag.*) — Piola (*Sirac.*) — Rusci (*Nicosia*) — Facci d'omu (*Ustica*) — Istria, Stria, Strea (*Sard.*) — Barbaganni (*Malt.*).

Comune in tutta Italia, tanto sul continente che sulle isole, sedentario e nidificante ovunque. Depone le uova in maggio e anche più tardi.

BUBONIDÆ

(*Gufi*).

218. *Syrnium Aluco* (Linn.) (ex Gesn.)

ALLOCCO.

Strige allocco, Gufo salvatico, Barbagianni (*Aut. Ital.*) — Ciùs, Suitoun (*Piem.*) — Orocc, Urucc, Aucco (*Tortona-Novi*) — Olôch, Olôuch (*Ossola*) — Louroucch, Orloucch, Oloch, Ourloucch, Ouroucch (*Lomb.*) — Oloch, Tuit, Tositt (*Como*) — Arlouch, Ourlouch (*Pav.*) — Locch, Lok de bosk (*Bresc.*) — Loucch (*Cremon.*) — Locch (*Piac., Parm.*) — Aloch, Barbagian (*Mod.*) — Alôch (*Mantov.*) — Alocc (*Bol., Romg.*) — Aloco grosso, Aloco zenerin (*Veron.*) — Aloco (*Bass.*) — Çoèton, Alocato (*Ven.*) — Aloù (*Friuli*) — Aloch (*Bell.*) — Zuetòn (*Istria*) — Alocc, Alocc senza corni, Dugo (*Roveret.*) — Béghel (*Trento*) — Boghele (*Valsug.*) — Locc (*Val di Ledro*) — Tartarassa, Necoula, Ganareu ? Scriveo-de-mar (*Nizz.*) — Ouco, Barbagianni (*Gen.*) — Gufo salvatico, Allocco (*Tosc.*) — Striga, Stridula (*Lucca*) — Gufo (*Casentino*) — Allocco (*Roma*) — Alloccu (*Sicil.*) — Cucca di passa (*Mess.*) — Fuanu (*Caltag.*) — Faunu (*Cat.*) — Fuganu (*Caltag., Pal., Sirac.*) — Fugnanu (*Castelb.*).

Questa specie trovasi specialmente nelle provincie settentrionali e centrali dell' Italia; non è ovunque abbondante e pare essere sedentaria. Il Durazzo però la dice migratoria in Liguria; in alcuni luoghi predilige i monti,

in altri trovasi anche in pianura, sempre però ove sono boschi estesi. Sembra essere assai rara nelle provincie meridionali: il De Romita ne ebbe un solo individuo in Puglia e lo cita con dubbio; in Sicilia è pure rara; in Sardegna sembra mancare affatto, e non la trovo citata dalla Corsica. Nidifica già nel marzo, ma anche più tardi.

Anch'io ritengo col Salvadori che si debba riferire alla varietà rossigna di questa specie la *Noctua meridionalis* o « Scriveo-de-mar » del Risso (*Hist. Nat. Eur. Mérid.* III. p. 32); le dimensioni e la descrizione, meno l'iride gialla, corrispondono.

219. *Syrnium uralense* (Pall.)

ALLOCCO DELL'URALE.

E la prima volta che questa bella specie è citata tra quelle che càpitano in Italia; e sinora una sola volta quest'Allocco si sarebbe fatto prendere entro la nostra regione. Debbo all'ottimo mio amico signor Graziano Vallon di Udine la conoscenza di questo caso interessante ed il possesso dell'unico esemplare, che fa ora parte della Collezione centrale dei Vertebrati italiani. Esso venne ucciso nel dicembre 1879 nel bosco di Romaines nel distretto di Latisana (Friuli), da un cacciatore il quale lo recò sul mercato di Udine; ivi lo acquistò il signor Ferdinando Mosero, lo preparò e lo cedette al dottor De Carli di Gemona, nella cui raccolta lo scoperse il Vallon. Il sesso non venne determinato, ma dalle dimensioni e da un confronto fatto ritengo sia una femmina.

Il *S. uralense* vive nell'Europa orientale e settentrionale ed in Siberia; più volte è stato preso nella Stiria ed il Seidensacher opinava che vi potesse anco nidificare; onde non è poi molto sorprendente la sua comparsa nel vicino Friuli.

Ricorderò infine la singolare asserzione del Costa (*Faun. Nap. Ucc.* p. 16) di aver avuto nel 1833 un nidiaceo

di questa specie, anco mostruoso con sei dita, dal monte di Sommacco presso Caserta; asserzione che ritengo però, col Salvadori, basata su erronea determinazione di un giovane di *Bubo* od anche di *Allocco* comune, la descrizione del Costa essendo confusa ed incompleta.

220. *Nyctala Tengmalmi* (J. F. Gmel.)

CIVETTA CAPO GROSSO.

Nyctale Tengmalmi (Gm.).

Sciguettón de montagna (*Lomb.*) — Sietton d'montagna (*Berg.*, *Bresc.*) — Sietù de montagna (*Bresc.*) — Çoèta o Çuèta, Zoèta, Zuèta (*Ven.*) — Ziveta dalla testa grossa (*Veron.*) — Zivèta de montagna (*Roveret.*) — Ziveta de mont, Ziveta calzada (*Trento*) — Macotta (*Nizz.*) — Sivetta testa grossa (*Gen.*).

Specie rara da noi e che si piglia di tanto in tanto durante l'autunno o l'inverno nelle provincie settentrionali dell'Italia, ed in modo accidentale affatto in Liguria. Il conte E. Arrigoni degli Oddi conserva nella sua collezione un maschio giovane ucciso nei pressi di Padova il 25 agosto 1869. Nel 1881 io esprimeva l'opinione che potesse nidificare nelle alte foreste alpine, confortandomi colla asserzione del Catullo (*Trattato Geogn. fisica prov. Venete* p. 149) che ciò infatti avviene nel Bellunese; ora il prof. A. Bonomi di Rovereto ci dà la interessante notizia che la *N. Tengmalmi* « è molto diffusa » sui monti del Trentino, essendovi non meno abbondante della comune Civetta, e che vi nidifica. Possiamo dunque collocare la *N. Tengmalmi* tra le specie sedentarie in Italia; va però rammentato che essa si scosta di rado dalle Alpi. Nella Collezione italiana ne conservo una presa a Pinerolo nell'inverno del 1860; una uccisa a Nizza il 19 novembre del 1876; ed una colta a Quinto (Verona) il 5 ottobre 1878.

Questa specie nidifica nel maggio e giugno.

221. Asio Otus (Linn.) (ex Gesn.)

GUFO.

Otus vulgaris, Flem.

Gufo comune, Barbagianni, Gufo minore, Allocco, Duca cornuto, Alloccherello (*Aut. Ital.*) — Duso, Cioucch d' montagna, Duso peit (*Piem.*) — Urucc, Lurucc, Aucco (*Tortona-Novì*) — Dug piscin, Scevetton (*Ossola*) — Louroucch, Loucch, Locch, Ouloucch, Alloch, Piccol dugo, Dughin (*Lomb.*) — Guf, Ourloucch co' i corn (*Pav.*) — Loucch (*Cremon.*) — Guf (*Mod.*) — Aloco de bosco (*Veron.*) — Lôch, Alóch (*Mantov.*) — Gufo mezan, Barbazane piccolo (*Ven.*) — Catus (*Friuli*) — Gufo (*Bell.*) — Alocc coi corni, Alocc de bosch (*Roveret.*) — Béghel (*Val di Non, di Sole, Giudicarie*) — Dus (*Val di Ledro*) — Ciò (*Valsugana*) — Necoula, Dugo (*Nizz.*) — Testa de gatto (*Gen.*) — Gufo, Gufo comune (*Tosc.*) — Allocco (*Casentino*) — Gufo piccolo, Allocco colle corna (*Roma*) — Ascio, Ascia, Asciu cornutu (*Nap.*) — Cornicedda (*Bari*) — Curnuteddra mperiale (*Leccè*) — Fuanu, Fuganu (*Sicil.*) — Fugnanu (*Castelb.*) — Gufu (*Cat., Castrog., Sirac.*) — Stria, Strea (*Sard.*) — Omm issu-bien (*Malt.*).

Questa specie è abbastanza sparsa e sedentaria nel nostro paese, ma non può dirsi comune; è positivo per osservazioni mie personali che qualcheduno di questi Gufi emigra e pare che negli inverni rigidi ne vengano da noi d' oltr' Alpe. In Sicilia il Doderlein la dice non rara e sedentaria; in Puglia il De Romita la trova piuttosto frequente nelle due epoche del passo; comune e sedentaria la dice il Bonomi nel Trentino. In Sardegna sarebbe assai rara; ed in Corsica il Whitehead ne ebbe un individuo nel dicembre. Nidifica in marzo ed aprile in Sicilia, in Toscana, nell' Emilia, in Lombardia, nel Trentino e nel Friuli.

222. *Asio accipitrinus* (Pall.)

GUFO DI PADULE.

Brachyotus palustris (Forst.)

Strige stridula, Allocco di padule (*Aut. Ital.*) — Sivetta, Sivettouloun (*Piem.*) — Urucc, Testagatto, Aucco (*Tortona-Novi*) — Scevetton (*Ossola*) — Louroucch, Loucch, Orloucch (*Lomb.*) — Arlouch, Ourlouch (*Pav.*) — Loucch, Siveton (*Cremon.*) — Guf o Aloch da val (*Mod.*) — Alóch da palúda (*Mantov.*) — Alocc (*Bol.*) — Aloco de val (*Veron.*) — Alocato, Aloco de palù (*Ven.*) — Catus pizzul (*Friuli*) — Alocc de val, Alocc de palù (*Trentino*) — Necoula, Dugo (*Nizz.*) — Ouco testa grossa (*Gen.*) — Allocco di padule, Gufo di padule (*Tosc.*) — Allocco (*Casentino*) — Civettone, Patalocco (*Roma*) — Coccoveggia, Ciucciuvettola (*Nap.*) — Cuccuai (*Capri*) — Cornicedda (*Bari*) — Cuccuvascia, Cuccuàscia, Cuccuvaja, Cuccaiu (*Terra d' Otranto*) — Ricchieddru (*Galipoli*) — Zagarògna (*Calabria*) — Orva, Orba (*Sicil.*) — Leu (*Fiumedinisi*) — Varvajanni (*Castelb., Castrog.*) — Cucca di passa (*Girg.*) — Stria, Strea, Cuccumeu (*Sard.*) — Omm isubien (*Malt.*).

Comune ovunque, sedentario, ma anche, e in grado marcato, migratore. Il Bonomi lo dice comune nel Trentino specialmente nell'autunno, quando in branchi numerosissimi vi giunge dal nord; nelle provincie centrali e meridionali si vede frequente specialmente alle due epoche del passo. In Sardegna è piuttosto comune, ed è stato trovato in Corsica nell'aprile e nel dicembre. Pare che nidifichi in Sicilia nei boschi montani, e così anche in altre parti d'Italia; una coppia nidificò in un piccionaio alle Piazzole presso Firenze nell'aprile del 1880; infine il Vallon ne avrebbe accertato la nidificazione nel Friuli. La incubazione ha luogo dall'aprile al giugno.

223. *Glaucidium passerinum* (Linn.)

CIVETTA MINORE.

Athene passerina (Linn.)

Zivèta piccola (*Trentino*).

Questa specie è assai rara da noi, e non sembra scostarsi dalle Alpi; in quelle del Trentino il Bonomi crede che possa essere sedentaria e più specialmente nella selva « della Parisa » presso Folgheria; io ammetto che ciò non sia improbabile, ma i pochi individui catturati pare lo siano stati sempre nell'autunno e nell'inverno. Nidifica nella seconda metà di aprile e in maggio; ed il fatto che è stato trovato nidificante a Cilli nella Stiria rende più probabile il caso della sua riproduzione nelle nostre Alpi.

La Collezione italiana a Firenze ne possiede due esemplari: uno colto nel Bellunese nel settembre 1839 e che potrebbe essere uno dei due menzionati dal Catullo; l'altro, bellissimo, venne preso nella Valle di Non (*Trentino*) nel 1873. Due altri individui furono presi nel Bergamasco: uno è nella collezione Camozzi, l'altro in quella del Liceo di Bergamo. Il Bonomi cita un esemplare nel Museo di Rovereto colto a Malè (*Trentino*) nel 1874 e ne rammenta qualche altro. Infine nel Museo Civico di Venezia che sorge mercè le amorose cure dell'ottimo conte A. P. Ninni, ho veduto un bellissimo individuo avuto in carne e che era stato ucciso nelle Alpi Venete.

Rammenterò che i due *G. passerinum* citati da Doderlein sull'autorità del Benoit, e dal Saunders, come presi in Sicilia, e che ho più volte esaminati nel Museo Zoologico della R. Università di Catania, sono, come ha detto benissimo il Salvadori, due *G. pumilum* del Brasile!

224. *Athene Noctua* (Scop.)

CIVETTA.

Sivitola, Souetta, Sciouetta, Servitola (*Piem.*) — Sivetta, Suetta, Siguettra (*Tortona-Novì*) — Scivetta, Sivetta, Svetta (*Ossola*) — Sciguetta, Sivèta, Siètta (*Lomb.*) — Zivetta (*Pav.*) — Scigueta (*Valt.*) — Sièta (*Bresc.*) — Siveta (*Cremon.*) — Mouri (*Varzi*) — Sueta (*Voghera*) — Zivèutta, Cochetta (*Piac.*) — Zivètta (*Parm.*) — Zivetta (*Mod., Mantov.*) — Zuetta (*Bol.*) — Zvetta (*Ferrara*) — Ziveta (*Veron.*) — Çoèta, Çuèta, Zoèta, Zuèta (*Ven.*) — Chiussa (*Bass.*) — Çuss (*Friuli*) — Civita (*Bell.*) — Zivetta (*Istria*) — Zivèta (*Roveret., Trento*) — Civetta (*Giudicarie, Val di Ledro*) — Civâta (*Rendena*) — Civetta, Ciovètta (*Val di Non*) — Mouneghetta (*Nizz.*) — Sivetta (*Gen.*) — Cuccumeggia (*Lucca*) — Marugella (*Elba*) — Civetta (*Tosc., Roma, Bari*) — Cevetta (*Nap.*) — Cuccuascia (*Lecce*) — Cucca (*Sicil.*) — Cuccumiau, Cuccumeu (*Sard.*) — Qoqqa, Kokka (*Malt.*)

Abbondante ovunque in Italia, eccetto a Malta ove pare che faccia rare apparizioni; è in generale specie sedentaria, ma in alcune parti dell'Italia settentrionale, come nel Trentino, sembra essere estiva, ed emigrare coi primi freddi, passando alle provincie centrali e meridionali. Nidifica in maggio.

Questa specie è da noi soggetta a variazioni individuali nella mole e nel colorito; i casi estremi, cioè i più piccoli e più chiari, vennero creduti essere la forma africana, distinta col nome di *A. glaux* (Savigny). Non ho mai veduto individui presi in Italia veramente riferibili a questa forma, che è comune in Tunisia; ma spesso individui che pei caratteri erano intermediari tra quella e la Civetta ordinaria dell'Europa. Aggiungo che nè a Malta, nè altrove ho mai veduto Civette colte in quell'isola; ho però

potuto constatare che la supposizione del Wright, che la Civetta maltese sia la forma africana, non è che una mera ipotesi per parte sua.

225. Scops Giu (Scop.)

ASSIOLO.

Scops Aldrovandi, Willugh.

Assiolo, Alloccherello, Chiu, Chiuino, Civettino (*Aut. Ital.*) — Cioucch, Ciuccot, Douseuil (*Piem.*) — Sivettin, Suettin, Ciouin (*Tortona-Novì*) — Ciôuc, Sciuscieul (*Ossola*) — Scisciò, Nocc, Sivetì, Sietì, Sissö-ziotin, Chiu, Soucli (*Lomb.*) — Scisseu, Sivtin, Sivtein (*Pav.*) — Lochet (*Berg.*) — Sciscieu (*Valt.*) — Soucli (*Bresc.*) — Siveu (*Cremon.*) — Ciod (*Varzi*) — Ciò, Ciòs (*Piac.*) — Ciò (*Parm., Mantov.*) — Ciò (*Mod., Bol.*) — Ciodo, Ciusso, Ciusseto, Alochetto (*Veron.*) — Ciò, Ciò, Ciusso, Ciuss (*Ven.*) — Ciusso, Chiusso (*Bass., Vic.*) — Zuss (*Bell.*) — Catùss, Çuss (*Friuli*) — Zuf (*Istria*) — Cioch, Ciochèt, Zizzól (*Roveret.*) — Sissól Ciò (*Trento*) — Ciuciöl (*Anaunia*) — Ciciöl (*Val di Sole*) — Ciót (*Giudicarie*) — Macotta (*Nizz.*) — Allocchetto, Ciò (*Gen.*) — Assiolo, Chiù (*Fior., Sen., Roma*) — Usciolo (*Fior.*) — Assiolo (*Pis.*) — Chiucco (*Lucca*) — Chiù (*Valdich.*) — Tassolo (*Vecch.*) — Nottolo (*Elba*) — Ascetiello (*Nap.*) — Cuerniciedd, Lagno (*Bari*) — Curnuteddra (*Terra d' Otranto*) — Jacobbu, Chiù, Cuccarellu (*Sicil.*) — Cucca di rocca (*Mess.*) — Chioli (*Nicosia*) — Chiù, Chiovu, Chiodu, Chiuazu (*Cat., Caltag.*) — Scupiu, Scissiolu (*Mazzara*) — Cucca di ruccaro (*Sirac.*) — Zonca, Tonca (*Sard.*) — Qoqqa, Kokka (*Malt.*)

Questa specie è generalmente migratrice ed i più giungono da noi in marzo ed aprile e ci lasciano in settembre e ottobre; ma oltre al fatto che sverna in Malta e che

sembra essere sedentaria in Sardegna, non di rado alcuni rimangono anche in Toscana durante la stagione fredda, e so di due Assioli presi non lungi da Firenze, uno nel gennaio 1873 e l'altro in febbraio 1879.

Durante la buona stagione l'Assiolo è abbondantissimo, e nidifica ovunque in Italia nel maggio e nel giugno. È pure comune in Corsica dopo il marzo, ed il Whitehead trovò il nido colle uova il 3 giugno sui monti centrali dell'isola.

226. *Bubo maximus*, Gerini ex Charleton.

GUFO REALE.

Gufo grosso, Barbagianni salvatico, Gufo reale, Gran Gufo, Dugo (*Aut. Ital.*) — Locch, Ouloucch, Granduc, Barbagiàn, Duso, Diavòn d'montagna, Diavòn d'bose (*Piem.*) — Dugo, Toni (*Susa*) — Dúg, Dùgo (*Tortona-Novì*) — Dugo, Dug, Grand Dug, Dus (*Ossola*) — Dugh, Dugo, Diàvol de montagna, Grandugo, Guf, Locch, Ourloucch gross, Lorouch (*Lomb.*) — Düc (*Valt.*) — Dus, Lochon (*Berg.*) — Dugh (*Piac.*) — Gran dug (*Parm.*) — Gran duc, Aloch gross (*Mod.*) — Granduca (*Mantov.*) — Diavol d'muntagna (*Bol.*) — Gufo major, Dugo, Barbazáne grande, Grandugo, Gufo de montagna (*Ven.*) — Granduca (*Veron.*) — Barbazuan grand, Dug (*Friuli*) — Ziveton (*Istria*) — Dúmel, Dugo, Béghel (*Roveret.*) — Grandugo (*Trento*) — Dugo (*Val di Non, di Sole, Giudicarie*) — Begâl (*Rendena*) — Ciò grande (*Tesino*) — Barbagian, Dugo, Gros Duc (*Nizz.*) — Dügo, Cravâ (*Gen.*) — Gufo reale, Gufo grosso (*Tosc.*) — Grandugo reale (*Sen.*) — Gufo, Gufo grande (*Roma*) — Gran duca, Gufo (*Nap.*) — Grand Duca (*Bari*) — Lucaru (*Palerm.*) — Cucuni (*Mess., Cat.*) — Faunazzu di rocca, Facci d'omu (*Sicil.*) — Faganazzu (*Cat., Sirac., Caltag.*) — Acciddazzu di notti (*Castrog.*) — Orva reali (*Marsala*) — Omm issubien (*Malt.*)

Sparsa in tutta Italia, tranne la Sardegna ove sembra mancare, questa specie sarebbe sedentaria tanto in Sicilia ed in Puglia, come nelle provincie centrali e settentrionali, compreso il Trentino. Non è però una specie abbondante per ragioni ovvie, ma in certe annate molti individui ne compaiono, evidentemente migranti, e ciò si è specialmente verificato in Liguria, ove è anche sedentaria, alle due epoche del passo; non mi risulta però che tali comparse fossero regolari.¹

Nidifica in marzo ed aprile. È con vero piacere che restituisco a questa specie il nome sotto il quale è meglio conosciuta, datale dal Charleton nel 1672 (*Exercit. de Differ. et Nomin. Animalium*, p. 77); e ripetuto in epoca post-lineana dal nostro Gerini.

¹ In non pochi cataloghi di uccelli italiani trovasi citato tra le nostre specie avventizie il *Bubo ascalaphus* (Savig.) dell' Africa settentrionale; e ciò sulla fede di Temminck, Buonaparte, Malherbe e Saunders, i primi per la Sicilia e la Sardegna, l' ultimo per Sorrento (Vedi: SALVADORI, *Faun. ital. Ucc.* pp. 32 (Nota), 310. — DODERLEIN, *Avif. Sic. e Mod.* pp. 45, 324.). In nessun museo o collezione privata che io conosca, e ne ho visitati moltissimi, trovansi esemplari del *B. ascalaphus* colti in Italia, e la determinazione di quella specie senza materiali di confronto e a memoria (vedi assicurazioni del signor Martorana fatte al Doderlein) non è ammissibile. Perciò, seguendo il Salvadori, escludo per ora il *B. ascalaphus* dall' Avifauna italica.

ACCIPITRES.

FALCONIDÆ

(*Falchi*).

227. *Circus æruginosus* (Linn.) (ex Aldrov.)

FALCO DI PADULE.

Falco castagnolo, Albanella con il collare, Falco cappuccino, Falco di padule, Falco rossiccio (*Aut. Ital.*) — Farc capussin, Lâr (*Tortona-Novî*) — Falchetton, Falchet d'acqua (*Lomb.*) — ? Falchét rôss (*Bresc.*) — Falch (*Parm.*) — Félch da val, Félch negher (*Mod.*) — Felch nigher (*Reggio*) — Pojana, Pojana dal lac (*Mantov.*) — Falchètt capuzein (*Bol.*) — Pujan (*Romg.*) — Pojàna de vale o de palùo, Pògia, Pogiàna, Pòja, Pogiaràco (*Ven.*) — Falchéto de vale, Spalpio (*Veron.*) — Paludèr (*Bell.*) — Ucielatt, Falcuzz (*Friuli*) — Poiana de valle, Falchét d'acqua (*Trentino*) — Tartauo, Granouié (*Nizz.*) — Farco de padû, Farco da testa gianca (*Gen.*) — Cappuccino, Astore (*Bient.*) — Fojana (*Quiesa*) — Falco di padule, Poiana (*Fior., Pis.*) — Falco testa caffè (*Ancona*) — Falco dalla testa bianca (*Roma*) — Nibio dorato, Farcone dorato, Miedeco (*Nap.*) — Farnarone (*Bari*) — Busciarda (*Terra d' Otranto*) — Lagornia, Arpegghia (*Sicil.*) — Arpia (*Sirac.*) — Arpiuni, Farcuni (*Girg.*) — Tignusu, Medicu, Culoècia (*Cat.*) — Capone de canna, Stori de pisci (*Cagliari*) — Astore marinu (*Sass.*) — Bu-ghadam, Buadaam ahmar (*Malt.*).

Comune quasi ovunque in località adattate, in qualche provincia, come in Liguria e nella Lombardia, si presenta

di passo in primavera ed in autunno; altrove è perfettamente sedentario; nel Trentino, al dire del Bonomi, sarebbe piuttosto raro e solo di passaggio in marzo ed in settembre.

Pochi uccelli variano più del *C. ceruginosus*; non è facile trovarne due perfettamente uguali. Nidifica in aprile, maggio e giugno.

228. *Circus cyaneus* (Linn.)

ALBANELLA.

Albanella reale, Albanella, Falco pigargo (*Aut. Ital.*) — Raté, Falchett d'i rat (*Piem.*) — Farc senrin (*Tortona-Novi*) — Falchetton zenerin (*Lomb.*) — Falchaett bianch (*Pav.*) — Falchetto molinér (*Bresc.*) — Felch zenerên (*Mod.*) — Falchét turchin (*Mantov.*) — Falchett d'palud (*Bol.*) — Falchéto bianco (*Ven.*) — Falcheto zenerin o zelesté (*Veron.*) — Falchétto bianco, Falchét zenerin (*Trentino*) — Tartaou, Granouié blanc (*Nizz.*) — Farco senein (*Gen.*) — Albanella, Albanella reale (*Tosc.*) — Falco bianco (*Ancona*) — Falco molinaro (*Roma*) — Miedeco, Farcone janco (*Nap.*) — Farnarone (*Bari*) — Busciarda, Stola (*Terra d' Otranto*) — Albaneddu jancu (*Sicil.*) — Albaneddu carisi (femm. e giov.), Albaneddu di passa (*Pal.*) — Farcuni jancu e grisciu (*Castell. Girg.*) — Stori de pisci (*Sard.*) — Bu-ghadam, Buadaam abiad prim (*Malt.*).

Sedentaria, ma meno abbondante della specie precedente e più frequente nelle parti centrali e meridionali d'Italia, che non in quelle settentrionali; da noi si mostra anche migrante ed il prof. De Romita la cita della Puglia come di irregolare comparsa e solo in autunno. Nidifica in Sicilia, e probabilmente in Sardegna, nelle paludi Pontine e nella Maremma Toscana; l'incubazione ha luogo in maggio, giugno e luglio.

229. *Circus Swainsoni*, Smith

ALBANELLA CHIARA.

Circus pallidus, Sykes.

Albanella mezzana, Albanella pallida, Albanella bianca, Albanella dalmatina, Albanella siciliana (*Aut. Ital.*) — Falcheto bianco (*Veron.*) — Tartau (*Nizz.*) — Farco gianco (*Gen.*) — Albanella mezzana, Albanella bianca (*Tosc.*) — Falco bianco (*Ancona*) — Farnarone (*Bari*) — Albaneddu raru (*Sicil.*) — Stori de pisci (*Sard.*) — Bu-ghadam abiad, Buadaam (*Malt.*).

Anche questa specie è migratoria oltre ad essere sedentaria da noi; si trova in tutta Italia, ma diventa rara nelle nostre provincie settentrionali ed in alcune pare essere sconosciuta. Vive anche in Sardegna, da dove ebbi un maschio adulto. A Bari il De Romita la dice soltanto di passaggio in primavera, ma allora abbondante. Non abbiamo notizie precise intorno alla sua propagazione in Italia, ma questa vi avviene senza dubbio, giacchè quest' uccello s' incontra da noi in ogni stagione. Nidifica probabilmente nella medesima epoca della specie precedente, cioè in maggio e giugno.

230. *Circus cineraceus* (Montag.)

ALBANELLA MINORE.

Albanella piccola, Albanella rossiccia, Falcone cenericcio, Albanella minore (*Aut. Ital.*) — Farc senrin (*Tortona-Novi*) — Falchetton cenerin (*Lomb.*) — Falchett de palud (*Bol.*) — Falchetton, Falchetto rosso (*Ven.*) — Escrivo, Granouié gris (*Nizz.*) — Farco senein (*Gen.*) — Falco cenerino (*Sen.*) — Miedeco (*Nap.*) — Albaneddu cinirisu, Cattro-

coscie (*Sicil.*) — Falcuni, Falcuneddu jancu (*Girg., Castellb.*) — Stori de pisci (*Sard.*) — Bu-ghadam abiad second, Bua-daam (*Malt.*).

Questa specie è alquanto più rara delle altre congeneri da noi; sembra essere in parte uccello estivo in Italia, ove però si vede specialmente alle epoche del passo; io ne ho vedute prese in aprile, maggio, giugno e settembre; ho però nella Collezione italiana un individuo in abito melanico, colto a Codroipo (Friuli) nel gennaio. È molto probabile che alcune coppie nidifichino un po' qua un po' là nella nostra Regione, ma mancano notizie precise; nidifica di certo nel Trentino (Althammer), nella seconda metà di maggio e in giugno. In Liguria, ove a me consta che sia assai più abbondante che altrove, compare alle due epoche del passo; in Puglia il De Romita ne ebbe un solo individuo nel maggio 1874; in Sicilia sarebbe specialmente di passaggio ed in Sardegna dicesi specie molto rara.

231. *Pandion Haliaëtus* (Linn.) (ex Gesn.)

FALCO PESCATORE.

Falco pescatore, Aquilastro (*Aut. Ital.*) — Agoláz bianch (*Roveret.*) — Felch da pesc (*Mod.*) — Fâchet pescadour (*Bol.*) — Aigloun, Aigla bouscatiera (*Nizz.*) — Aquila pesceua (*Gen.*) — Falco pescatore (*Tosc.*) — Alpiggine (*Bient.*) — Aquilotto (*Massaciuccoli*) — Arpia (*Maremma*) — Aquila pescatrice (*Roma*) — Aquila bastarda (*Bari*) — Aculoccia di mari (*Sicil.*) — Cefalaru (*Mess., Cat.*) — Achili de pisci (*Cagl.*) — Abila marina (*Sass.*) — Arpa (*Malt.*).

Questo uccello è sparso, ma non comune in Italia, ove è sedentario; sembra essere più abbondante sulle nostre isole, e l'ho veduto in Corsica ed a Montecristo, ove annida. L'incubazione ha luogo in aprile e maggio. Alle epoche del passo anche questa specie viaggia, ma non mi risulta che emigri.

232. *Circaëtus gallicus* (J. F. Gmel.)

BIANCONE.

Falco aquilino bianco, Falco aquilino scuro, Terzo d' Aquila, Biancone (*Aut. Ital.*) — Falcon (*Bass.*) — Aquila dalla testa grossa (*Veron.*) — Aquilóto, ? Falcón (*Trentino*) — Aquilot, Pujana grossa, Falchet blanc (*Bol.*) — Aigla blanca, Aigla bouschina (*Nizz.*) — Águgia (*Gen.*) — Biancone (*Tosc.*) — Aquilotto (*Roma*) — Arpegna, Arpegnone (*Nap.*) — Ajuculaccia, Falcunazzu (*Cat.*) — Stori, (*Sard.*) — Aigla (*Malt.*).

Questa specie sembra essere generalmente estiva e di passaggio in Italia; io ritengo però che vi debba essere anco sedentaria, almeno nelle provincie centrali, ove s' incontra anche durante l' inverno. In Sicilia il Doderlein, il quale però subito aggiunge « e s' incontra in estate tanto nelle foreste di monte che di piano; » in Puglia il De Romita registra due sole catture in maggio e settembre; in Toscana (Maremma) io l' ho ucciso ai primi di marzo, ed ho avuto il nidiaceo in luglio; nel Bolognese e nel Trentino sarebbe estivo e nidificante; in Liguria nidifica, ma vi è di passaggio regolare in primavera ed in autunno; in alcuni anni il passo è assai numeroso; così ne ho veduti oltre cinquanta presi in una sola stagione autunnale. In Sardegna sarebbe un uccello raro. Nidifica in aprile e maggio.

233. *Haliaëtus Albicilla* (Linn.) (ex Willugh.)

AQUILA DI MARE.

Aquila comune, Aquila nera, Valeria, Aquila di mare (*Aut. Ital.*) — Aquila a cova bianca (*Mod.*) — Aquila d' mer (*Bol.*) — Aquila, Aquila granda, Aquila de mar (*Ven.*) — Aquila di mar (*Friuli*) — Agoláz, Biancone (*Trentino*) —

Aigla (*Nizz.*) — Aquila de mâ (*Gen.*) — Aquila di mare (*Tosc.*) — Aquila reale marina (*Sen.*) — Aquila di mari (*Sicil.*) — Achiliera, Achili marina (*Sard.*) — Aigla baida (*Malt.*).

Ho la convinzione che questa specie, che in Italia vedesi specialmente durante l'inverno e che sembra essere più frequente lungo il nostro litorale adriatico, sia anco sedentaria e di conseguenza nidificante da noi; mi ricordo di averne veduto dei nidiacei, ma non rammento precisamente dove. L'incubazione ha luogo in marzo. Da notizie pubblicate dal signor Whitehead (« *Ibis*, » 1885, p. 25) pare quasi accertato che l'Aquila di mare nidifica in Corsica o nella vicina Sardegna. È però anche uccello di passo in primavera e autunno e sono, pare, i giovani, che viaggiano; non sono però comuni, e più rari ancora ad aversi sono gli adulti.

L'Aquila di mare sarebbe piuttosto frequente in Sardegna, rara assai in Sicilia, e non è citata dal De Romita dalla Puglia.

234. *Aquila Chrysaëtus* (Linn.) ex Willugh.

AQUILA.

Aquila reale, Aquila rapace, Aquila toscana, Falcone dorato (*Aut. Ital.*) — Aquila, Aquila réal (*Piem., Lomb., Ossola*) — Aquila, Aigola (*Como*) — Aquila (*Bresc., Cremon., Parm.*) — Aquila, Aquila réal (*Mod.*) — Aquila, Equila (*Romg.*) — Acuila (*Friuli*) — Aquila (*Roveret.*) — Storázzo (*Trento*) — Aquila negra (*Ven.*) — Astór (*Bell.*) — Aigla (*Nizz.*) — Aquila reâ (*Gen.*) — Aquila reale, Aquila (*Tosc.*) — Aquila riale (*Nap.*) — Aquila (*Bari*) — Aquila, Acula, Aicula (*Sicil.*) — Arpa (*Mess.*) — Achili, Achiloni (*Cagl.*) — Abila (*Sass.*) — Aigla (*Malt.*).

Questa specie è generalmente sparsa sui nostri monti più alti, ove vive sedentaria, tanto sul continente che nelle isole maggiori. I giovani viaggiano. La nidificazione ha luogo in marzo ed aprile.¹

235. *Aquila nipalensis*, Hodgs.

AQUILA DELLA STEPPA.

Ebbi nel 1881 il piacere di registrare per la prima volta questa bella specie tra quelle che sono capitate accidentalmente in Italia; e lo feci per causa di un bellissimo individuo che io rinvenni nel Museo Zoologico della R. Università di Genova, ove era rimasto sconosciuto essendo ritenuto per un giovine dell' *A. Chrysaëtus*. Disgraziatamente, secondo l'uso che c'era e che c'è ancora pur troppo, non era ricordata nè la esatta località, nè l'epoca della sua cattura; ma per me non v'ha dubbio che sia una preparazione fatta dal fresco; nè, per lo stato di perfetta conservazione in cui è, puossi ritenere vecchia di collezione. Ho dati per ritenere che fosse preparato circa il 1855 o 56, e, dalle dimensioni, lo giudico un maschio.

Questa specie è diffusa nell'Asia, e non è rara sulle steppe della Russia meridionale.

236. *Aquila clanga*, Pall.

AQUILA ANATRAIA.

Aquila anatraja, Falcone gridatore (*Aut. Ital.*) — Aquila, Aquilot (*Cremon.*) — Aquilot (*Pavia*) — ? Avion (*Varzi*) — Aquiloto macià (*Ven.*) — Aquila maciada, Aquila pi-

¹ Non vi sono ragioni perchè le due Aquile imperiali, *A. mogilnik* (Gm.) e *A. Adalberti*, Brehm, che vivono quella nell'Europa orientale e questa nella penisola Iberica, non possano capitare accidentalmente da noi; ma non conosco in tutti i nostri Musei un solo esemplare della prima specie, citata in tanti dei nostri Cataloghi, preso in Italia. Del resto il Salvadori ha ampiamente dimostrato che la citazione di quella specie dipendeva da erronee determinazioni specifiche.

cola, Aquileta (Veron.) — Agola, Agolètta, Aquilòt, Enmacià (Roveret.) — Agogia (Trento) — Aquilot, Aquilota, Pujana grossa (Mod.) — Aquila da nader (Bol.) — Aigloun, Aigla (Nizz.) — Aquila neigra (Gen.) — Aquila macchiata (Sen.) — Aquila, Nibio, Miedeco (Nap.) — Tuccolosia, Aquilota (Pal., Girg.) — Aquilastra, Artigghiu, Tuccolossia (Cat.) — ? Achiloneddu, ? Abiloneddu (Sard.).

Sino al 1883 non ero riuscito ad avere un concetto chiaro delle differenze che passano tra le due specie di Aquile macchiate che trovansi in Europa, nè sapevo bene a quale di quelle due specie apparteneva quella che è più frequente in Italia. Cercai perciò di riunire quanti più esemplari potevo, e non tralasciai di studiare e confrontare minuziosamente tutti quelli che trovavo in Musei nazionali ed esteri; al Museo Britannico poi ed in diverse collezioni private di Londra completai i miei studî comparativi. Il risultato fu che, senza alcun dubbio, proprio alla specie più grande, cioè alla *A. clanga* di Pallas, deve riferirsi la grande maggioranza delle Aquile macchiate od anatraie prese in Italia e quanto si è scritto intorno ad esse sotto il nome più usitato di *Aquila navia*. Nel mio Elenco del 1881 ero venuto alla opposta conclusione, ritenendo (p. 85) che le nostre Aquile macchiate appartenessero alla specie minore, cioè alla *A. pomarina*, Brehm; e fu il distinto ornitologo E. Cavendish Taylor il quale pel primo mi fece supporre l'errore, di cui era però in parte cagione un altro curioso sbaglio avvenuto appunto nella determinazione di esemplari dell' *A. pomarina*, come vedremo più innanzi. ¹

¹ Un'altra sorgente di errore è il fatto che assai spesso l' *A. nipalensis*, comune nella regione del Volga, vien presa per l' *A. clanga*; ho veduto questo errore nel «Museum» di Parigi; e nel Museo Zoologico della R. Università di Palermo sono due *A. nipalensis* sotto il nome di *A. clanga*; si capisce allora come l'ottimo prof. Doderlein considerasse le sue due Aquile macchiate siciliane come appartenenti alla piccola specie e non già alla *A. clanga*, della quale poi sono indubbiamente individui.

L' *A. clanga* è stata presa quasi ovunque in Italia, eccetto forse in Sardegna e a Malta; in quasi tutti i nostri Musei ne ho veduto esemplari, ma non è comune; ove giunge più di frequente è in Liguria, essendovi di passaggio quasi regolare in ottobre e novembre e nella primavera. La più parte degli esemplari italiani da me veduti erano stati però presi nell' autunno o nell' inverno; ma non v' ha dubbio che questa specie nidifichi in Italia: il Benoit ne descrive il nido da lui trovato in Sicilia; io ne ho veduto un giovane vivente, che ebbe di nido il signor Ferri di Grosseto da quei pressi nell' estate del 1882; il dott. Felice Mazza ha indizi quasi sicuri della nidificazione di quest' Aquila sui monti di Varzi (prov. di Pavia); ed il Doderlein ritiene che possa nidificare sull' alto Appennino modenese. L' *A. clanga* depone le uova nella prima metà di maggio. Io ritengo che quanto ha scritto il prof. Kolombatovic' dell' *A. mogilnik* si riferisca invece all' *A. clanga*, di cui ho veduto nel Museo Civico di Trieste un bellissimo individuo, femmina adulta senza macchie colta al Narenta il 23 febbraio 1884; il Kolombatovic' la dice sedentaria e nidificante in Dalmazia, ed egli ne avrebbe avuto un nidiaceo nel marzo (!) dall' isola Solta vicino a Spalato. Aggiungo in conclusione che raramente ho veduto individui perfettamente adulti, cioè privi di macchie, presi in Italia; è una delle specie nostrali che merita più di essere studiata.

237. *Aquila pomarina*, C. L. Brehm.

AQUILA ANATRAIA MINORE.

Aquila naevia, Wolf.

La densa nebbia che avvolgeva questa specie per ciò che riguarda gli Ornitologi italiani, si spiega coi casi seguenti abbastanza singolari.

Il 6 marzo 1843 il prof. Carlo Passerini conservatore del Museo che è ora sotto la mia direzione, ebbe dalle Ca-

scine di Firenze un' Aquila, uccisa appunto quel giorno da una guardia; quest' Aquila andò legata con altre collezioni del Passerini al prof. Paolo Savi e venne collocata nel R. Museo Zoologico di Pisa; nè il Passerini, nè il Savi avevano saputo determinarla in modo soddisfacente e la credettero un' anormale *A. naevia*; pare che il Savi la facesse vedere nel 1866 al Barone E. de Selys Longchamps, il quale fu in Italia e a Pisa in quell' anno;¹ e che questi l' avesse poi in comunicazione tornato che fu in Belgio e la studiasse insieme al Visconte Du Bus, determinandola per *Aquila Desmursi*, J. Verr (*A. Wahlbergi*, Sundev.). Con quest' ultimo nome la indica e la descrive Salvadori (*Faun. ital. Ucc.* p. 7) ed io la cito nel mio Elenco (p. 107); nell' opera postuma del Savi (*Orn. Ital.* I. p. 129) apparve invece minuziosamente descritta sotto il primo di quei nomi. L' annunzio della cattura di quella specie di Aquila, che è propria all' Africa, in Italia ebbe molti increduli, ed il Dresser non la incluse nella sua splendida e recente opera sugli Uccelli dell' Europa.

Nella Collezione generale degli Uccelli nel R. Museo che dirigo avevo più volte gettato lo sguardo sopra una piccola Aquila assai mal preparata, che portava il nome di *A. naevia* e l' indicazione « Toscana » colla data 1839; era singolare per essere priva di macchie e per aver fascie trasversali alla coda. Mi riserbavo di studiarla, ma distolto da altri lavori non l' avevo ancora fatto, quando nell' ottobre 1881 venne a trovarmi l' illustre ornitologo portoghese, prof. J. V. Barbosa du Bocage; appena vide quell' Aquila egli mi disse che era una femmina giovane dell' *A. Wahlbergi*, e fu ben sorpreso udendo che era stata presa in Toscana; e siccome egli è forse il più competente in uccelli africani, ne fui felicissimo, giacchè questo secondo individuo

¹ È strano come il Barone de Selys Longchamps nella sua lettera ornitologica sull' Italia (« *Ibis*, » 1870, p. 449) in cui parla appunto delle cose notevoli vedute nei Musei Zoologici italiani in quel suo viaggio, non fa la più piccola allusione all' Aquila singolare del Museo pisano.

preso in Italia veniva a convalidare maggiormente il caso del primo e sino ad allora unico esemplare catturato in Italia ed in Europa, quello cioè che è a Pisa. Volendo però esserne ben sicuro e non avendo alcun esemplare africano dell' *A. Wahlbergi* pel confronto, pregai il prof. B. du Bocage a mandarmene uno, e possibilmente una femmina giovane, e la ebbi infatti due anni dopo. Nel frattempo completavo i miei studi sulle due specie europee di Aquile macchiate, e mi ero accorto che la mia supposta *A. Wahlbergi* aveva singolari somiglianze coll' adulto dell' *A. pomarina* e che alcuni giovani di quest' ultima specie erano stati indubbiamente catturati in Italia. Questo complicava il pasticcio e moltiplicava i dubbi.

Giunto però da Lisbona un bell' esemplare tipico e femmina dell' *A. Wahlbergi* proveniente da Angola, la luce si fece, e viva. Appena l' ebbi posto a confronto coll' esemplare del Museo di Firenze vidi che ne era specificamente diverso, essendo più piccolo e differente nella forma e proporzione del becco e dei piedi, nel colore generale e per la mancanza di fasce trasversali ben marcate sulle minori remiganti e sulle timoniere (nella specie africana vi sono fasce trasversali indistinte sulla coda, ma soltanto sul vessillo interno delle penne). Infine nella vera *A. Wahlbergi* le cuopritrici superiori della coda sono brune e concolori col dorso e non largamente fasciate di bianco come nell' Aquila di Firenze, che io avevo già figurato e descritto nella mia *Iconografia dell' Avifauna Italica* (sp. 7.) col nome di *A. Wahlbergi*. Per venire ad una conclusione definitiva, il 10 febbraio 1884 andai a Pisa portando meco l' *A. Wahlbergi*, ricevuta dal prof. B. du Bocage e mercè la gentilezza del prof. Richiardi potei confrontarla minuziosamente coll' esemplare del Savi; ebbi proprio lo stesso risultato avuto a Firenze, che cioè l' Aquila determinata per *A. Wahlbergi* dal Selys Longchamps differiva dalla vera *A. Wahlbergi* nel medesimo grado e pei medesimi caratteri della mia di Firenze! L' Aquila di Pisa e quella di Firenze sono dunque uguali; la prima è però un poco più piccola della seconda, forse per diversità di

sesso; aggiungerò che sono inoltre mancanti delle penne occipitali molto allungate caratteristiche nell' *A. Wahlbergi*. Entrambe dunque non sono *A. Wahlbergi*, specie che va definitivamente cancellata dagli elenchi di Uccelli italiani ed europei. Tanto l'esemplare di Firenze come quello di Pisa concordano poi assai bene coi caratteri dell' *Aquila pomarina* adulta, alla quale specie vanno d' ora innanzi ascritti; il primo sarebbe una femmina, il secondo un maschio.

Oltre questi due individui adulti ne ho veduto altri cinque tutti giovani, presi in Italia: uno a Borzoli, presso Genova il 10 ottobre del 1877 ed è una femmina che trovasi nel Museo Civico di quella città; un secondo, maschio, colto in Puglia nell' ottobre 1875; un terzo, pure maschio, preso a Malta il 16 ottobre 1862 è nella collezione del cav. C. A. Wright a Kew; il quarto, una femmina, presa pure a Malta il 10 ottobre 1874, è anche citato dal Dresser (*Birds of Europe*, V. p. 498); il quinto lo trovai tutto parlato nel Museo Provinciale di Gorizia e fu ucciso in quei pressi, ma la data della sua cattura non venne registrata. Tutti questi presentano l'abito caratteristico della giovane *A. pomarina*: piccole macchie a gocciola sulla parti superiori, grossa macchia rossiccia sulla nuca; coda con ben distinte fasce trasversali; e tutti sono di statura minore dell' *A. clanga*.

Pare che più facilmente nell' ottobre l' *A. pomarina* capiti in Italia; non so se abbia mai nidificato da noi; è specie abbastanza comune nell' Europa centrale, ove pare essere estiva, giungendovi in aprile e partendo in settembre; vi nidifica nel maggio. Richiamo in modo speciale l'attenzione dei nostri Ornitologi su questa specie.

238. *Nisaetus fasciatus* (Vieill.)

AQUILA DEL BONELLI.

Nisaetus Bonellii, Temm.

Aquilota (Sicil.) — Achiloneddu (Cagl.) — Abilastru (Sass.).

Questa specie è abbastanza comune e sedentaria in Sardegna, meno frequente ma ancora sedentaria in Sicilia; trovasi anco nelle provincie meridionali e centrali della penisola, ma non so se vi sia stazionaria ovvero di comparsa più o meno accidentale. Nel novembre 1881 ne vidi un bellissimo individuo adulto a Taranto, colto in quei pressi nel 1872; nel gennaio del 1884 ne ebbe un individuo il professore A. Fiori a Catanzaro, ed egli ritiene che non debba esser rara questa specie lungo il litorale ionico delle Calabrie. Nei pressi di Pisa a San Rossore i giovani furono catturati varie volte e ne ho due nel R. Musèo Zoologico di Firenze uccisi nella tenuta di Coltano (Pisa), uno nel novembre 1861 l'altro nel dicembre 1862; nel febbraio 1864 ne venne ucciso uno in Mugello e durante l'inverno del 1880 altri tre, tutti giovani, vennero colti nei boschi di San Rossore e si conservano nel Museo di Pisa. Tranne l'esemplare citato dal Perini come preso nelle vicinanze di Verona, e che il Ninni trovò essere invece un' Aquila reale, non so di casi citati di cattura del *N. fasciatus* nell'Italia settentrionale.

Questa specie nidifica in febbraio e marzo.

239. *Nisaëtus pennatus* (J. F. Gmel. ex Briss.)

AQUILA MINORE.

Aquila pennata (Gm.)

Questa specie è rara in Italia, ove capita accidentalmente durante le due epoche del passo, specialmente in ottobre ed in aprile; non sappiamo se sia talvolta stazionaria da noi o se vi abbia nidificato. Nella Collezione italiana a Firenze ne conservo cinque individui: un maschio colto a Vado (Savona) nell'ottobre 1854; una femmina uccisa al Capo Noli (Savona) nell'aprile 1854; un'altra femmina da Sestri Ponente, 27 aprile 1872; un maschio dell'autunno 1872 da Roma; ed un altro maschio da Caprino

(Verona) ucciso nell'ottobre 1871. So di altri tre uccisi nel Genovesato; di un individuo preso nei pressi di Torino e ne ho veduto nel Museo dei Fisiocritici a Siena un altro predato in quei dintorni il 19 ottobre 1830. Quest' Aquila sembra dunque capitare più facilmente in Liguria; essa non è citata dalla Sicilia e dalla Sardegna e neppure dalle nostre provincie meridionali.

Per un caso singolare il *N. pennatus* è frequente ai due lati del nostro paese, cioè nella penisola Iberica e in quella Balcanica.

240. *Archibuteo lagopus* (J. F. Gmel. ex Brünn.)

POIANA CALZATA.

Falco calzato, Falcone a piedi pennuti (*Aut. Ital.*) — Pojana o Poja calzada (*Ven.*) — Pojana bianca, Pojana imbragada (*Veron.*) — Poiana colle braghe, Poiana bianca (*Trentino*) — Pujana calzona (*Mod.*) — Falchet da brag (*Bol.*) — Tartaou (*Nizz.*) — Lár, Láràs (*Novi-Ligure*) — Águgia (*Gen.*) — Falco calzato (*Tosc.*) — Stori (*Sard.*) — Qucciarda bil calzetti (*Malt.*).

Giunge irregolarmente e di rado da noi, e più facilmente nelle parti settentrionali e centrali d'Italia; ma è stata presa in Sardegna (Cara, Salvadori), in Sicilia (Benoit) e, parrebbe, anche a Malta. A Bari ne ebbe una, con sua non piccola sorpresa, il prof. De Romita nel dicembre 1879; io conservo nella Collezione centrale italiana due individui presi in Toscana: una femmina colta in Maremma a Bolgheri nell'inverno 1835, ed un maschio ucciso nei pressi di Lucca nell'ottobre 1863; e so di altri. Arriva quasi sempre in autunno o nell'inverno e compare nelle annate fredde; ma nella raccolta del dott. G. Orsini a Genova ho veduto una femmina che venne uccisa in Polcevera nel maggio 1870. Generalmente giungono da noi i giovani quasi bianchi; gli adulti in abito scuro sono per

noi rarissimi, ne ebbi uno dall'ottimo amico conte Ninni, ucciso sulla Laguna veneta, ove questa specie comparve numerosa nel dicembre 1879.

L' *Archibuteo lagopus* è dunque una specie invernale e di comparsa irregolare in Italia, ove non crederei che avesse mai nidificato.

241. *Buteo vulgaris*, Leach ex Willugh.

POIANA.

Pojana, Milano, Falcone bozzago, Bozzago, Abuzzago, Bozzagro, Ubugazzo, Scajo, Poana, Astore, Falco cappone (*Aut. Ital.*) — Boundrà, Poundrà, Busàr (*Piem.*) — Lár, Laràs, Fàrc, Fàrco, Farcoun (*Novi-Tortona*) — Eula, Pojana, Pojanon (*Ossola*) — Pojana, Poana, Pojanoun, Soenga, Nibbi (*Lomb.*) — Pojan, Pojana, Puiana, Soenga (*Como*) — Aigula (*Valt.*) — Agla, Pojana (*Bresc.*) — Poujana (*Cremon.*) — Pojàna (*Piac., Parm.*) — Pujana, Pujan (*Mod., Bol., Ferr.*) — Pujan (*Romg.*) — Aigoul (*Mantov.*) — Pojàna, Pojana da zoca o d'inverno, Puja (*Veron.*) — Pogiàna, Pogiàn, Pogiàràco, Pogiàna de tera, Pogiàna a coa corta (*Ven.*) — Pojane (*Friuli*) — Poiana, Agoláz, Agola (*Roveret.*) — Poiana, Poja (*Trento*) — Agolin (*Anaunia*) — Agola (*Val di Sole*) — Agoia (*Valsugana*) — Gúgia, Pojana (*Tesino*) — Poiàna (*Val di Ledro, Giudicarie*) — Tartauou (*Nizz.*) — Águgia neìgra (*Gen.*) — Falco cappone, Pojana (*Toscana*) — Fojana (*Lucca*) — Pojana (*Ancona*) — Falco bottaone (*Roma*) — Farcone (*Nap.*) — Farnarone (*Bari*) — Buzzacchiu, Vuzzacchiu (*Sicil.*) — Miula, Meola, Albanedda miula (*Palerm.*) — Falcunazzu (*Mess.*) — Buccazza (*Cat.*) — Falcuni (*Caltag.*) — Alituni (*Castell.*) — Astordella, Stori de pudda, Storixeddu, Stori (*Sard.*) — Qucciarda prima (*Malt.*).

Comunissima ovunque e sedentaria; viaggia però nell'inverno, quando è probabile che giungano pure immigranti dal nord. Nidifica in maggio e giugno. ¹

242. *Buteo ferox* (J. F. Gmel.)

POIANA A CODA BIANCA.

Soltanto quattro individui di questa specie, comune nel N.E. dell'Africa, in gran parte dell'Asia e nell'estremo oriente dell'Europa, sono stati, per quanto io so, catturati certamente in Italia. Il primo, colto nei pressi di Genova l'8 aprile 1869, si conserva nel Museo Civico di quella città; il secondo ed il terzo, maschio e femmina adulti, furono catturati insieme nelle vicinanze di Girgenti nel febbraio 1874 e sono ora nella Collezione italiana di Firenze; il quarto è un giovane la cui data di cattura non venne registrata, che sarebbe stato preso nei dintorni di Rovereto e che si conserva in quel Museo Civico.

243. *Pernis apivorus* (Linn.) (ex Willugh.)

FALCO PECCHIAIOLO.

Falchett (*Ossola*) — Pojana bianca (*Veron.*) — ? Pojana foresta (*Trentino*) — Pujana, Aquilot (*Mod.*) — Falchet pécc (*Bol.*) — Milan (*Nizz.*) — Lár, Laràs, Farco (*Novi-Ligure*) — Farco mangia vespe (*Gen.*) — Pecchiajolo, Falco pecchiaiolo (*Tosc.*) — Fojana (*Lucca*) — Farcone pizzuto (*Nap.*) — Farnarone (*Bari*) — Lavornia, Lagornia (*Sicil., Pal.*) — Arpecchia di passa (*Cat.*) — Falcunazzu (*Castelb.*) — Falcuni jancu (*Girg.*) — Qucciarda seconda (*Malt.*).

¹ Questa specie varia molto e ciò ha dato luogo ad una erronea divisione: la *B. pojana*, Savi, la *B. mutans* (Vieill.) e la *B. fasciatus* (Vieill.), non sono che varietà della *B. vulgaris* e non tre specie distinte (Vedi: SAVI, *Orn. Ital.*, I. pp. 137-142).

Questa specie si vede da noi particolarmente alle epoche del passo, ora più, ora meno frequente, ma non è generalmente comune; capita più regolarmente nel maggio. In Liguria, in Calabria¹ ed in Sicilia è più facile averne, e quasi ogni anno se ne prendono in Toscana; sembra mancare affatto in Sardegna. Ripassa in settembre ed ottobre. È ora bene accertato che questa specie nidifica talvolta da noi nel giugno e luglio: conservo nella Collezione italiana un maschio ucciso appunto nel giugno a Vigone in Piemonte; e ricevo dal mio amico signor Graziano Vallon di Udine, la notizia che egli ha avuto ai primi di questo settembre un giovane Falco pecchiaiolo vivente, non ancora bene impennato, tolto dal nido sulle Alpi del Friuli. L'Althammer affermò che questa specie nidifica nel Trentino.

Il *Pernis apivorus* varia moltissimo, onde non è facile averne due perfettamente uguali.

244. *Milvus Ictinus*, Savigny.

NIBBIO.

Milvus regalis, Auct.

Nibbio maggiore, Nibbio reale, Nibbio (*Aut. Ital.*) — Nibbi (*Lomb.*) — Pojanù (*Bresc.*) — Nebbi (*Mod., Bol.*) — Pogiana, Pojana, Pogiario, Forfesón, Forbesón (*Ven.*) — Poggia, Poggiaraco (*Bass.*) — Milan, Falc forcuto, Pojana de primavera (*Veron.*) — Milan (*Nizz.*) — Niggio reâ (*Gen.*) — Nibbio, Forbicione (*Pis., Sen.*) — Potaja (*Bient.*) — Nibbio, Pojana (*Roma*) — Nibbio reale, Niglio, Niglio reale (*Nap.*) — Nibbiu, Nigghiu (*Sicil., Cat.*) — Nigliu (*Castrog., Petralia*) — Nigghiuzzu, Nigghiu (*Castell.*) — Forbiciuni,

¹ A Reggio di Calabria scrive il Ruggeri (« *Uccellatore* », p. 32) la comparsa in primavera del Pecchiaiolo suscita una vera frenesia fra i cacciatori, i quali in numero si recano sulle alture per aspettare quei Falchi al varco; vi furono cacciatori che ne uccisero fino a trenta in un giorno.

Forficiuni, Forficchiu, Forbice (*Pal.*, *Cefalù*) — Miliuni (*Cat.*) — Moschitu (*Caltag.*) — Miula, Baccaluoru, Baccalarazzu (*Pal.*) — Stori, Asturolia, Zueddìa, Zuaddìa, Zurulìa, Atturolia, Tirulia (*Sard.*) — Astun (*Malt.*).

Specie comune e generalmente sedentaria nell'Italia meridionale e centrale, assai più scarsa a settentrione dell'Appennino; vedonsi anche migranti. Abbonda ed è sedentaria in Sicilia, in Corsica ed in Sardegna. Nidifica in aprile e maggio.

245. *Milvus migrans* (Bodd.)

NIBBIO NERO.

Milvus ater, Gm.

Falco nero, Nibbio nero, Falcone atro (*Aut. Ital.*) — Pojana (*Bresc.*) — Nibbi (*Varzi*) — Nebbi (*Mod.*, *Bol.*) — Falco forcuto scuro (*Veron.*) — Milan (*Nizz.*) — Niggio scüo (*Gen.*) — Nibbio nero (*Tosc.*) — Nigghiu di passa, Nigghiu niuru (*Sicil.*) — ? Zuaddìa (*Sard.*) — Astun (*Malt.*).

È specie non comune, ma forse sedentaria in Italia, ove è stata presa un po' ovunque. Nidifica certamente da noi; il dott. Felice Mazza ne ebbe i giovani tolti dal nido a due ore da Varzi sui monti. Nel Trentino pare essere di passaggio nel marzo e ottobre come la precedente specie, della quale è però più scarsa; in Puglia il De Romita ne ebbe due: uno nel maggio 1874, l'altro nel settembre 1877; in Sicilia è assai rara, ne vidi un esemplare nella raccolta del signor Piccichè a Messina nel 1881, era stato preso in quei pressi; ed un secondo nel Museo dell'Istituto Tecnico a Modica. In Sardegna si è detto che mancava affatto, ma nel Museo Zoologico di Cagliari ho esaminato un giovane del *M. migrans* che ivi portava il nome di *Falco barbarus*!, raccolto molto probabilmente nell'isola. Nella Collezione

italiana centrale ne conservo otto individui presi a Lanzo (ottobre), Nizza (dicembre), Genova (luglio), Firenze (autunno), Terracina (aprile, maggio).

Il Nibbio nero nidifica in maggio.¹

246. Gennaia saker (J. F. Gmel. ex Gesn.)

IL SACRO.

Falco lanarius, Pall.

Registro non senza dubbi questa specie tra le italiane, pel fatto di un unico esemplare, apparentemente maschio, che sarebbe stato preso in Liguria, forse nel Genovesato, ma di cui nè la data nè la località esatta della cattura furono annotate. Lo ebbi per la Collezione italiana dal signor E. Cavendish Taylor, il quale lo aveva avuto dal signor A. B. Brooke che ne aveva fatto acquisto dalla vedova De Negri nel 1871 coll'assicurazione che era stato con molta probabilità preparato *dal fresco*, del che infatti aveva tutte le apparenze.

Debbo aggiungere che il Salvadori registrava il Sacro tra le specie italiane sulla fede di un esemplare esistente nel Museo di Cagliari preso con altri due, al dire del Cara, in Sardegna (uno nell'inverno 1834, l'altro nell'inverno del 1837, il terzo a San Gilla presso Cagliari il 15 febbraio 1842); il Cara li registrava col nome di *F. lanarius*

¹ Il molto affine *Milvus aegyptius* (Gm.), facilmente distinto però pel suo becco giallo, è stato citato come di possibile comparsa in Italia; ma non vi è stato preso sinora e neppure in Dalmazia, che io includo nella Regione italica, come venne da taluni asserito.

Un bellissimo Falco, affine ai Nibbi, l'*Elanus caruleus* (Desf.), ha avuto posto in cataloghi italiani, dai quali va tolto, giacchè non abbiamo alcun caso autenticato della sua cattura nel nostro paese; non è però improbabile che vi possa capitare in modo accidentale, perchè è comune nell'Africa settentrionale e giunge in Grecia. Tra altri il Malherbe (*Faun. ornit. Sicile*, p. 35) lo cita dicendolo di passaggio autunnale in Sicilia e frequente in Dalmazia!

(Vedi *Orn. Sarda*, p. 6). L'ultimo citato sarebbe quello rimasto nel Museo di Cagliari, i due primi essendo scomparsi; il 12 agosto 1881, e ancora nell'agosto 1882, trovandomi a Cagliari, esaminai minuziosamente quel Falco, che porta ancora l'etichetta del Cara, e fui ben sorpreso nel trovare che esso non era affatto una *G. saker*, ma una grossa femmina del comune *Falco Peregrinus* notevole soltanto pei baffi stretti; potei anche confrontarlo con una bellissima *G. saker*, dal Volga, che trovavasi nel medesimo scaffale, onde non era possibile sbagliare! Del resto la descrizione del Cara si riferisce al *F. Feldeggii* e non alla *G. saker* in cui la testa non è mai di un rosso chiaro sul vertice!! Non saprei invero come sia nata una così magna confusione. Il Falco avuto dal prof. Doderlein a Palermo nel giugno 1868 e da lui riferito a questa specie è proprio una giovane femmina del *F. Peregrinus* come dichiarò il Salvadori.

La *G. saker* non è rara nell'Europa orientale, in Egitto e nell'Asia; il prof. C. Kolombatovic' registra un individuo preso a Clissa in Dalmazia nel febbraio, ma non dice l'anno.

247. Gennaia Feldeggii (Schleg.)

LANARIO.

Falco Feldeggii, Schleg.

Questa bellissima specie, che per le dita relativamente corte si avvicina ai *Hierofalco* e che io ho creduto bene riunire al Sacro sotto il termine generico *Gennaia*, è tra le rarità della nostra Avifauna; eppure ritengo che sebbene non comune, anzi rarissima, essa sia specie sedentaria in Italia. Entro i confini della nostra Regione non sarebbe stata presa che in tre provincie abbastanza discoste: la Dalmazia, l'Agro Romano e la Sicilia. Fu appunto in Dalmazia nel 1828 che il barone Feldegg raccolse i tre esemplari

che furono i tipi della specie, giacchè servirono alla descrizione dello Schlegel: uno è nel Museo di Leida, gli altri due li trovai, ancora colle etichette dello Schlegel, nel Museo di Praga. Il Salvadori ebbe una femmina di questa specie a Roma nell'inverno 1852-53; io conservo nella Collezione italiana due splendidi individui adulti, un maschio ed una femmina colti a Mesa (Velletri) dal conte E. di Mirafiore, il primo il 28 novembre 1880, la seconda il 21 gennaio 1882; ho veduto un terzo esemplare, un giovane, preso nei pressi di Roma nel marzo 1885. Infine nel 1883 ho potuto avere la prova di fatto che la *G. Feldeggii* nidifica nei pressi di Modica in Sicilia: nel Museo di quel R. Istituto Tecnico ne trovai, sotto altro nome, tre esemplari, di diversa età, presi in quei dintorni, ove fui assicurato che sono sedentari e non molto rari; due erano giovani, uno ancora nidiaceo appena impennato, e li ebbi in cambio per la Collezione italiana; questo nidiaceo era stato tolto vivente dal nido nel maggio 1879 e portato al prof. O. Garofalo. Non sarei davvero sorpreso che si trovasse che anche nell' Agro Romano la *G. Feldeggii* nidifica. Depone le uova in aprile e maggio.

Questo Falco pare essere abbondante nell' Africa settentrionale; io l' ho visto volare intorno alla famosa torre di Beni Hassan a Râbat nel Marocco il 18 agosto 1883.

248. *Falco Peregrinus*, Tunst. ex Gesn.

FALCONE.

Sparviere pellegrino, Terzolo pellegrino, Falcone pellegrino, Falcone (*Aut. Ital.*) — Farcoun (*Piem.*) — Falcon coi baffi (*Lomb.*) — Falchét rôss (*Bresc.*) — Fälfch réal o réel, Félch cum i sbaffi (*Mod.*) — Falcon coi baffi (*Mantov.*) — Fälfch terzol (*Bol.*) — Falcon, Falchetton (*Ven.*) — Pojana negra (*Veron.*) — Falcón, Falchetóm, Falcon coi baffi (*Trentino*) — Faucoun (*Nizz.*) — Farco pellegrin (*Gen.*) — Falcone, Falco terzolo (*Fior.*) — Falco reale (*Pis., Roma*) — Caccia-

tore (*Pitigliano*) — Falcune (*Capri*) — Farcone pellerino (*Nap.*) — Farcone, Piddrettu (*Terra d' Otranto*) — Falcuni, Farcuni, Falcuni piddirinu (*Palerm.*) — Falcuni raru (*Castellb.*) — Albaneddu (*Caltag., Mess.*) — Stori perdighinu, Falconi pellegrinu (*Sard.*) — Bies (*Malt.*)

Specie sparsa e sedentaria, ma non generalmente comune in Italia; sembra essere però discretamente frequente in quel paradiso dei Falchi di ogni specie che è l' Agro Romano. Nei mesi freddi e durante il passo degli uccelletti viaggia, ma non è migratore nel vero senso del termine. In Sicilia, Sardegna e, pare, in Corsica, è piuttosto frequente; ama le costiere scoscese e precipitose e tra le rocce o sulle isolette rocciose fa il nido; depone le uova in aprile e maggio; nidifica ovunque, tanto in Sicilia come in Sardegna, in Toscana come nel Trentino.

Come tanti altri uccelli il *F. Peregrinus* è soggetto a variare alquanto nelle dimensioni e nella intensità dei colori; i giovani che ho veduto provenienti dalla Sardegna sono più scuri sopra e più rossigni sotto; a due di tali individui il Sharpe diede il nome di *Falco Brookei* (nome più tardi cancellato dallo stesso autore); erano due femmine dell'anno, uccise in Sardegna una in aprile 1869, l'altra in aprile 1871 (Vedi *Ann. Mag. Nat. Hist.* gennaio 1873). Nella Collezione italiana conservo due femmine giovani dalla Sardegna che sono appunto in quell' abito, molto simile a quello della femmina giovane della specie seguente.

249. *Falco punicus*, Levaill. jun.

FALCONE MINORE.

Stori perdighinu, Stori (*Sard.*).

Nel giugno 1883 il signor Pietro Bonomi uccideva un Falcone, femmina giovane, nei pressi di Portotorres (Sardegna); il quale, studiato dal Salvadori (*Atti Accad. Torino*, XIX (1884), p. 343) e dal Martorelli, ottimamente figu-

rato da quest' ultimo (*Osser. sui Mamm. ed Ucc. in Sardegna*, tav. II, p. 14. *Pistoia*, 1884), ed inviato per esame a quel grande conscitore degli Uccelli Rapaci che è il signor J. H. Gurney, risultò essere un *Falco punicus*, nome che, eccetto in sinonimia, non aveva ancora figurato sugli Elenchi di Uccelli italiani.

Volli anch' io esaminare questo Falco interessante, e, mercè la gentilezza del prof. Fanzago direttore del Museo universitario di Sassari dove era depositato, lo ebbi e l' ho diligentemente studiato. Nell' aspetto e nei colori, che sono però più intensi, rassomiglia assai ai cosiddetti *F. Brookei* di Sardegna, e se non fosse che il sesso ne è stato accuratamente determinato dal prof. Martorelli, io non avrei esitato un istante a considerarlo un maschio giovane della varietà scura, sarda, del *F. Peregrinus*; ma è una femmina, dunque notevolmente più piccola delle femmine del Falcone comune; per conseguenza svanisce ogni dubbio intorno alla sua distinzione da quest' ultimo.

Sin dal 1878 io conservavo nella Collezione centrale dei Vertebrati italiani un Falco che era stato ucciso a Pabillonis (Sardegna) dal marchese Mario Nerli il 27 febbraio 1878, portato in carne a Firenze, ed il cui sesso verificai io stesso. È una femmina che sta assumendo l' abito di adulto ed io lo riferii con qualche dubbio al *F. barbarus*, L. (di cui il *F. punicus* era da molti allora creduto un sinonimo) e sotto quel nome ne parlo nel mio Elenco del 1881 (p. 106). Confrontando questo Falco con quello ricevuto da Sassari, trovai che se l' aspetto e soprattutto i colori erano molto differenti, le dimensioni e proporzioni del corpo erano uguali quasi al millimetro, infatti:

| | Lungh. tot. | Ala. | Coda. | Becco. | Tarso. | dito medio. |
|--------------------------------------|----------------|-------|-------|--------|--------|----------------|
| Femmina di Pabillonis, quasi adulta: | 0,445 | 0,315 | 0,150 | 0,024 | 0,043 | 0,050 |
| Femmina di Portotorres, giovane: | 0,430 | 0,315 | 0,150 | 0,023 | 0,043 | 0,050 |

Faccio notare che la lunghezza totale è su esemplari montati quindi misura di poco valore per ragioni ovvie, e che

la lunghezza del dito medio non include l'unghia. Dal marchese Nerli ebbi pure un maschio adulto di questa specie, che corrisponde esattamente alla figura del tipo del *F. punicus* (*Explor. Algér. Ois.* pl. I.); venne ucciso presso Tunisi nel marzo 1876; eccone le dimensioni: *Lunghezza totale* 0,370. *ala*, 0,295. *coda*, 0,126. *becco*, 0,023. *tarso*, 0,041. *dito medio* 0,042.

Oltre i due individui sopracitati, altri esemplari di questa specie sono stati catturati in Italia, e vi appartengono senza dubbio una femmina presa sull'isola di Gianutri, ed un maschio giovane colto nel nido all'isola della Maddalena nel maggio 1881 (GURNEY, *List Diurnal Birds of Prey*, p. 108, nota 2). Il Whitehead (« *Ibis* » 1885, p. 25) trovò il *F. punicus* non infrequente in Corsica; il 14 maggio 1883 rinvenne un nido con entro tre giovani pronti a volare, ed il 16 aprile del 1884 visitò, nella speranza di trovare le uova, il nido della medesima coppia, ma v'erano già quattro pulcini nati da forse una settimana. Non è improbabile che il Falcone che nidifica a Malta sia il *F. punicus* e non il *F. Peregrinus*; il Tristram asserisce ciò di un individuo ucciso in quell'isola dal col. H. M. Drummond-Hay (« *Ibis*, » 1859, p. 159); questo è l'esemplare riferito dubbiosamente al *F. barbarus* dal Wright (« *Ibis*, » 1864, p. 47) e citato poi dal Salvadori (*Faun. Ital. Ucc.* p. 18) col medesimo nome. È molto probabile pure che i due Falconi, maschio e femmina, uccisi all'isola Vacca (Sardegna) dal signor Brooke il 5 maggio 1871 e riferiti pure al *F. barbarus* (« *Ibis*, » 1873, p. 151) non siano che *F. punicus*. Anche l'esemplare preso dal Salvadori presso lo Stagno di Cagliari nel 1863 e da lui riferito prima al *F. Peregrinus*, poi al *F. barbarus* è senza dubbio un *F. punicus*, come ho avuto occasione di convincermi esaminandolo nel settembre scorso; è un maschio quasi adulto. Un individuo lo avrebbe pure avuto il prof. Lepori al castello di Monreale (Sardegna) nel maggio 1876 e lo riferì al *F. barbarus*. Rimane l'esemplare citato dal Vian sotto il nome di *F. peregrinoides*, Kaup (*Rev. et Mag. Zool.* 1867, p. 174), ucciso nei pressi di Mi-

lano nell'aprile 1867; esso è stato riferito al *F. minor*, Bp., ma debbo far notare che il sesso non era stato determinato onde poteva benissimo essere stato un maschio giovane del comune *F. Peregrinus*; i maschi di questa specie sono così notevolmente più piccoli delle femmine che spesso vennero considerati da esse specificamente diversi.

Il *Falco punicus* abita l'Africa settentrionale ed è, come abbiamo veduto, specie sedentaria e non infrequente in Sardegna ed in Corsica, ove nidifica in aprile e maggio. Molto probabilmente è pure sedentario a Malta; dirò lo stesso per la Sicilia, giacchè nel Museo Zoologico della R. Università di Palermo nel dicembre 1883 ho veduto un Falcone giovane colla indicazione « femmina » il quale se il sesso è stato ben determinato sarebbe senza dubbio un *Falco punicus*. In Sicilia, come in Sardegna, questa specie sarebbe dunque convivente col *F. Peregrinus*.

In conclusione debbo dire che risulta chiaro che quanto è stato detto di individui del *F. barbarus*, Linn. presi in Italia, va invece riferito al *F. punicus*. Io non ho i mezzi per decidere se quest'ultima specie sia o no identica col *F. minor*, Bp. dell'Africa australe; il Gurney, persona altamente competente è di tale avviso e considera il *F. punicus* come una razza o sottospecie di dimensioni alquanto maggiori, del *F. minor*; ma non potrebbesi invece considerare come una razza piccola del *F. Peregrinus*? In ogni modo io credo che il Falcone minore meriti di essere tenuto distinto dal Falcone, e nel caso sia specificamente non separabile dal *F. minor* dell'Africa australe il nome di *punicus* ha certamente la priorità. Giacchè siamo su tale argomento aggiungerò che il Falcone minore è senza dubbio la specie designata dal vecchio Belon nel 1555 col nome di *Faucon Tunicien* ou *Punicien* e dall'Aldrovandi col termine *Falco tunetanus*; è il « *Faucon de Barberie* » di Brisson e fu per errore che gli Ornitologi odierni hanno voluto riferire alla specie ora distinta col nome di *F. barbarus* quelle vecchie descrizioni e quei nomi antichi.

Il *Falco barbarus*, Salvin ex Linn. et auct. plurimorum,

va per ora radiato dall' Avifauna italica; è una specie ben distinta le cui affinità sono col *F. babylonicus*, Gurn. Per quanto so i rapporti di queste specie si potrebbero esprimere colla formula, *F. punicus* : *F. Peregrinus* :: *F. barbarus* : *F. babylonicus*. Basta dare un' occhiata alle bellissime figure del *F. barbarus* date nell' « *Ibis* » (1859, pl. 6) e nei « *Proc. Zool. Soc. London* » (1876, pl. 23), per esserne persuasi. Il *F. barbarus* vive in Algeria, nell' Egitto, nell' Africa tropicale e nell' India.

250. *Hypotriorchis Eleonoræ* (Gené.)

FALCO DELLA REGINA.

Falco Eleonoræ, Gené.

Stori, Zerpedderi (*Sard.*).

Questa specie interessantissima vive in colonie sedentarie su alcune isolette scoscese e rocciose all'angolo S. O. della Sardegna dette la Vacca ed il Toro, che stanno dinanzi a Sant' Antioco ed al golfo di Palmas. Il 10 agosto 1882 essendo sul R. piroscafo « *Washington*, » ebbi la buona fortuna di poter sbarcare sull'isola Lampione, al sud di Lampedusa, l'ultima delle terre italiane in quella direzione, e vi trovai una colonia di circa dodici coppie di *H. Eleonoræ*; gli adulti volavano intorno gridando come Gheppi; potei notare che presentavano saggi dei due abiti che riveste questa specie, ma non mi fu dato di ucciderne; trovai però un nido con sette uova da poco depositate, non essendo punto incubate. Ecco dunque una nuova località italiana, ove vive sedentario il singolare Falco della Regina. La tardiva nidificazione (luglio ed agosto) di questa specie era già nota, ma il numero usuale delle uova in ciascun nido sarebbe tre.

Ben di rado l' *H. Eleonoræ* sembra allontanarsi dalle sue isole, anche per visitare la vicinissima Sardegna; ne

conservo però uno giovane che sarebbe stato ucciso a Sant' Antioco nel settembre 1873. In Liguria però è stato preso almeno quattro volte: uno lo ebbe il Durazzo nel dicembre 1846; un altro il De Negri; un terzo, ucciso il 22 giugno 1871, è nel Museo Civico di Genova; un quarto, maschio bellissimo, ucciso a Coronata presso Genova il 23 aprile 1881, è nella Collezione italiana a Firenze. È anche stato catturato a Malta: uno lo uccise il colonnello Drummond-Hay (Wright « *Ibis*, » 1864, p. 48) e un altro lo vidi io stesso nel Museo Zoologico dell' Università maltese nell' ottobre 1878. Ricorderò infine che il signor Whitehead dice di aver veduto sulla costa in Corsica due Falchi che gli sembravano essere questa specie (« *Ibis* » 1885, p. 25.)

Di nove esemplari uccisi all' isola della Vacca il 27 aprile 1878, cinque maschi sono in abito scuro, due maschi e due femmine in abito simile a quello dell' *H. Subbuteo*; dirò ancora che non ricordo d'aver veduto una femmina coll'abito scuro, e che i molti giovani e nidiacei da me veduti erano tutti nell'abito che somiglia a quello dell' *H. Subbuteo*.

251. *Hypotriorchis Subbuteo* (Linn. ex Aldrov.)

LODOLAIO.

Falco subbuteo, Linn.

Falco, Lodolajo, Barletta (*Aut. Ital.*) — Farcat d'mountagna (*Piem.*) — Falchett (*Lomb.*) — Falchaett (*Pav.*) — Falchètt (*Bresc.*) — Falchett de pasada (*Cremon.*) — Falchètt da oslenn (*Parm.*) — Falchet da bosch (*Mod.*) — Falchett da ceis (*Bol.*) — Falcheto, Falchetin (*Veron.*) — Falchèto, Falchèto balarin, Storéla (*Ven.*) — Falcuzz (*Friuli*) — Falchèt (*Roveret., Trento*) — Falchetto (*Valsugana*) — Falcât (*Rendena*) — Faucoun (*Nizz.*) — Farco scïo (*Gen.*) — Falchetto da uccelli (*Pis.*) — Falco astore (*Sen.*) — Lodolaio

(Fior.) — Falchetto da uccelli (*Ancona*) — Falchetto (*Roma*) — Ghizz (*Barì*) — Falcuni, Falchettu, Falcuni viddanu (*Sicil.*) — Albanedda di passa (*Caltag., Mess., Cat.*) — Storixeddu, Stori (*Cagl.*) — Astoreddu (*Sass.*) — Bies (*Malt.*).

Questa specie giunge usualmente da noi alle due epoche del passo, al seguito dei voli di uccelletti migranti; anche a me risulta come al Salvadori che in primavera abbonda di più sul versante mediterraneo della nostra penisola, in autunno su quello adriatico. Alcuni svernano da noi. In Sardegna sarebbe più abbondante in autunno (Lepori), e vi sarebbe specie passeggera; in Sicilia sarebbe più comune durante il passo primaverile (Doderlein); in Puglia alle due epoche del passo non è raro (De Romita); nel Pavese il Brambilla la disse comunissima e *nidificante*; nel Trentino sarebbe comune durante il passo, Althammer asserì che vi *nidifica*. Questi due Ornitologi sarebbero i soli i quali hanno asserito che il Lodolaio nidifica in Italia. Il fatto non mi sembra ben provato ancora; debbo però aggiungere che il mio amico prof. Apelle Dei il 20 agosto 1847 uccise nel Senese due giovani Lodolai che, con altri due con cui erano, gli parvero giovani da pochi giorni usciti dal nido, tanto più che i due superstiti furono indotti a fuggire da un adulto che sopravvenne. Nell' Europa centrale questa specie nidifica assai tardi, cioè nel giugno; adopera spesso i nidi dei Corvi, già abbondanti a quell' epoca.

Il Savi (*Orn. Ital.* I. p. 165) distingue con riserva un individuo di questa specie, colto in Toscana e notevole per avere le ali brevi (!); lo chiama *Falco subbuteo-micropterus*.

252. *Æsalon regulus* (Pall.) (ex Sibb.)

SMERIGLIO.

Hypotrionchis aesalon, Tunst.

Smerlo, Sparviere da Filunguelli, Smeriglio (*Aut. Ital.*) — Farcát d' montagna, Farcatt d' le passre (*Piem.*) — Fal-

chett, Folchett (*Lomb.*) — Falchaettin (*Pav.*) — Falchett de pasada (*Cremon.*) — Falchètt (*Parm.*) — Falchet, Falchtén (*Mod.*) — Sparaviri (*Bol.*) — Falchetin, Falcheto (*Ven.*) — Falcuzz (*Friuli*) — Falchèt, Falchetin (*Trentino*) — Scriveo, Escriveo (*Nizz.*) — Farchetto di piccin (*Gen.*) — Smeriglio (*Tosc.*) — Renello (*Valdich.*) — Sparviere smeriglio (*Sen.*) — Falconciello (*Nap.*) — Rampino (*Bari*) — Smirigghiu (*Sicil.*) — Tistareda di passa (*Pal.*) — Cacciaventu di passa (*Mess.*) — Cacciaventu frusteri (*Cat.*) — Storittu (*Cagl.*) — Astorittu (*Sass.*) — Seker (*Malt.*).

Anche questa specie è invernale da noi e generalmente sparsa; si vede più numerosa alle due epoche del passo, quando insegue i voli migranti di uccelletti. Nel Trentino in settembre-ottobre ed in marzo-aprile è abbastanza frequente; nel Modenese sarebbe di comparsa meno regolare; e direi lo stesso per la Toscana e per la Liguria; nella Puglia invece è comune alle epoche del passo ed alcuni vi svernano; in Sicilia non è frequente, ma rimane durante l'inverno, nella quale stagione è assai comune in Sardegna; non è citata dalla Corsica.

Io non credo probabile che lo Smeriglio nidifichi da noi, ma andrebbero fatte indagini in proposito specialmente nell'Italia superiore e lungo la catena alpina.

253. *Cerchneis Tinnunculus* (Linn. ex Gesn.)

GHEPPIO.

Gheppio di torre, di fabbrica, di grotta o di montagna (*Aut. Ital.*) — Crivèla (*Piem.*) — Chérvèla, Crivèla (*Novi, Tortona*) — Falchett, Folchett, Falchet di campanî, Falchet da sarlode, Gavinel, Ganivell (*Lomb.*) — Gainel, Falchèt (*Bresc.*) — Falchaett di campaneî (*Pav.*) — Falchett (*Cremon., Varzi, Valt.*) — Scaviela, Falchètt da tòrra (*Parm.*) — Falchet da torr o da passer (*Mod.*) — Falchet da torra (*Reg-*

gio) — Falchétt da torr (*Mantov.*) — Falchiett comoun (*Bol.*) — Falchett, Fotvent, Spacavent (*Romg.*) — Storéla, Falchéto, Falchéto balarin, Balarin, Falchéto cuco o de tore (*Ven.*) — Falchéto toresàn (*Veron.*) — Falchéto (*Bass.*) — Astorela, Storela (*Bell.*) — Falcuzz di çampanil (*Friuli*) — Falchét ross, Falchét torresàn (*Roveret.*) — Gambinél (*Trento*) — Gavinél, Gainél (*Condino*) — Falchét (*Valsugana*) — Scrivero (*Nizz.*) — Siettua (*Gen.*) — Gheppio, Guglia (*Fior.*) — Acertello, Falchetto da uccelli, Falco rosso (*Sen.*) — Falco torraiolo (*Valdich.*) — Falchetto di torre (*Pis., Roma*) — Geppio (*Elba*) — Falchetto da uccelli (*Ancona*) — Cristariello, Cestariello (*Nap.*) — Ghizz di torre (*Bari*) — Cristariedd, Trisciungulo (*Puglia*) — Castarieddru, Cistarieddru (*Terra d' Otranto*) — Tistaredda, Cristaredda, Criveddu (*Sicil.*) — Cacciaventu (*Mess.*) — Cazzaventu (*Caltag., Sirac., Noto*) — Cernivientu (*Castrog.*) — Ticcia cristaredda (*Girg.*) — Cazzaventulu (*Cat.*) — Tilibricu zerpedderi, Tirulio, Storittu, Zerpedderi (*Sard.*) — Seker ahmar (*Malt.*)

Abbondante e sedentario ovunque; nidifica dall' aprile al giugno.

254. *Cerchneis Naumanni* (Fleisch.)

GRILLAIO.

Cerchneis cenchris (Naum.)¹

Falco grillajo, Gheppio minore, Acertello (*Aut. Ital.*) — Storéla piccola (*Ven.*) — Falcheto toresàn (*Veron.*) — Falchett cinên, Falchtén (*Mod.*) — Chérvêla, Crivêla (*Tortona, Novi*) — Scrivero (*Nizza*) — Siettua (*Gen.*) — Falco grillajo, Grillaio, Acertello (*Tosc.*) — Falchetto da uccelli (*Ancona*) —

¹ Non ho adottato questo nome che è più in uso, perchè sin dal 1750 il Klein (*Avi*, p. 49, n. 7) dava il nome di *Falco cenchris* al Gheppio comune.

Cestariello (*Nap.*) — Falcuni di Malta, Falchettu maltisi (*Sicil.*) — Tistaredda furastera (*Pal.*) — Cristaredda o Cacciaventu frusteri (*Mess.*) — Criveddu (*Castell.*) — Ticcianicca (*Girg.*) — Tilibricu, Zerpедderi, Storittu (*Sard.*) — Spagnolett, Sparyier (*Malt.*).

Questa specie non è comune da noi sul continente, e può dirsi sconosciuta in molte provincie settentrionali; in quelle centrali è un uccello estivo e di passaggio; non pare essere comune neppure nelle Puglie. In Sardegna non pare essere rara in primavera; ma in Sicilia e ad Ustica non solo è abbondante durante il passo, ma nell'isola maggiore è frequentissima nell'estate e vi rimangono alcuni anche durante l'inverno, onde va considerata specie sedentaria per la Sicilia almeno.

Nidifica dunque in Sicilia, forse in Sardegna, e nelle provincie meridionali e centrali della penisola; depone le uova in maggio e giugno.

255. *Cerchneis vespertinus* (Linn.)

BARLETTA.

Erythropus vespertinus (Linn.)

Barletta cenerina, piombina, ceciata, mischia, Falco cuculo, Falcone coi piedi rossi (*Aut. Ital.*) — Ouslé (*Piem.*) — Falchaett cenerin (*Pav.*) — Falchet zendrèn (*Mod.*) — Falchett dai pì ross (*Bol.*) — Fotvent, Spaccavent, Falchet (*Romg.*) — Falcheto piombin, Falcheto da grigi, Falchetin (*Veron.*) — Falcheto balarin (*Ven.*) — Vidul (masch.), Balarin (*Friuli*) — Falcheto piombin, Storéla (*Trentino*) — Scriveo (*Nizz.*) — Farchettino (*Voltaggio*) — Farchetto di pè rusci (*Gen.*) — Barletta, Falco cuculo (*Fior., Pis.*) — Barletta piombina (*Sen.*) — Falchetto da uccelli (*Ancona*) — Falchetto (*Roma*) — Muscardo (*Nap.*) — Falconett di S. Giuan (*Bari*) — Castarieddru, Piddrettu (*Terra d' Otranto*)

— Falcuni palummu (*Sicil.*) — Tistaredde tunisina (*Palerm.*)
 — Ticcìa palummina, Falcuneddu grisciu (*Girg.*) — Albaneddu causi russi (*Mess.*) — Falcuni frusteri o di passa (*Castelb.*) — Cuccaredde (*Cat.*) — Storixeddu, Storittu (*Cagl.*)
 — Astorittu (*Sassari*) — Spagnolett eqhal, Vespertin (*Malt.*).

Questa specie, di passaggio quasi regolare e talvolta copioso, è forse estiva in Italia; giunge più numerosa in aprile e maggio, ripassa in numero minore in settembre e ottobre. In Sicilia alle due epoche del passo la Barletta sembra giungere con maggiore regolarità; in Sardegna si vede più facilmente in primavera; ed è pure così nelle provincie meridionali e centrali dell'Italia e nel Trentino. Ma non ogni anno si vedono e non sempre giungono numerose; vi sono provincie dell'Alta Italia ove questa specie è quasi sconosciuta.

Non mi consta che la Barletta abbia mai nidificato da noi, ma ciò non parrebbe improbabile: raccomando ricerche in proposito; essa nidificherebbe nel giugno. Di tutti i nostri Falchi è il solo che sarebbe veramente gregario.

256. *Astur palumbarius* (Linn. ex Gesn.)

ASTORE.

Sparviere da colombi, Sparviere terzuolo, Terzòlo, Astore (*Aut. Ital.*) — Faretown, Capastr (*Piem.*) — Pojana rossa (*Veron.*) — Astor, Storélon, Falcheton, Terzòl (*Ven.*)
 — Sparvier da colombi (*Bell.*) — Falchét, Ágola (*Roveret.*)
 — Falchetón, Stor (*Trento*) — Storéla (*Tesino*) — Falch (*Parma*) — Sparvêr, Astor (*Mod.*) — Falchett da colomb (*Bol.*) — Escriveo (*Nizz.*) — Sparvê (*Gen.*) — Astore, Sparviere da colombi (*Tosc.*) — Falco da colombe, Astore (*Valdich.*) — Falco, Girifalco (*Roma*) — Falcone di torre, Sparviere (*Nap.*) — Pirniciaru, Spraviruni, Smirigghiu di gaddina (*Sicil.*) — Falcuni (*Girg.*) — Asturi, Falcuni (*Cat.*)
 — Stori colombinu (*Sard.*) — Seker (*Malt.*).

Non è specie comune in Italia, sebbene sia generalmente sparsa, e non infrequente in Sardegna; giunge alle due epoche del passo, ma è anche sedentaria, giacchè trovasi certamente nell'inverno sul continente, in Sardegna e in Sicilia; nidifica in aprile e maggio molto probabilmente nella prima di quelle due isole e certamente nella seconda (Doderlein), come pure nel Trentino (Bonomi) e nel Bellunese (Fulcis).

In alcune provincie d'Italia l'Astore è affatto o quasi sconosciuto, così il De Romita non lo ricorda nella sua recente « Avifauna Pugliese. »

257. *Accipiter Nisus* (Linn.) (ex Gesn.)

SPARVIERE.

Sparviere, Sparviere da fringuelli minore, Smerlo, Smeriglio, Moscardo, Moscardino, Moschetto (*Aut. Ital.*) — Farcàt, Sparavè, Sparavè dle passre (*Piem.*) — Falchett, Sparavè, Ganivell, Pojanella (*Lomb.*) — Gavinell (*Valt.*) — Falchett (*Cremon., Varzi*) — Sparavèr, Falcheutt (*Piac.*) — Falchètt da frangoi (*Parm.*) — Falchett da passer (*Mod.*) — Falchetin, Falchetin da lodole (*Veron.*) — Falchètt da lòdole (*Mantov.*) — Falchéto, Sparvier, Storéla, Pojanéla (*Ven.*) — Sparvier, Filandél (*Bell.*) — Sparval (*Friuli*) — Agolétta, Gambinél (*Roveret.*) — Falchèt, Gambinel (*Trento*) — Falchetto, Sparavier (*Valsugana*) — Falchetin (*Val di Non e di Sole*) — Falchèt, Gavinél (*Val di Ledro*) — Esparvié (*Nizz.*) — Farchetto da frenguelli, Siettua grixia (*Gen.*) — Sparviere, Falco fringuellajo (*Fior., Sen.*) — Falco palombino (*Roma*) — Sparviere (*Nap.*) — Rampino (*Bari*) — Piddrettu imperiale, Sprunieri (*Terra d' Otranto*) — Spriveri, Spraveri, Sparveri (*Sicil.*) — Falchiettu (*Pal.*) — Farchiettu (*Cat., Castrog.*) — Feridori, Zerpedderi, Spadderi (*Cagl.*) — Astorittu feridori (*Sass.*) — Sparvier, Falqett (*Malt.*).

Questa specie oltre all'essere sedentaria da noi, si presenta pure di passaggio, al seguito dei branchi di uccelletti i quali passano nell'autunno e ripassano in primavera. Nidifica ovunque in Italia, in aprile e maggio.¹

VULTURIDÆ

(*Avvoltoi*).

258. *Gypaëtus barbatus* (Linn.)

ARPIA.

Avvoltojo barbuto, Gipeto barbato (*Aut. Ital.*) — Aigla arpia (*Nizz.*) — Avoltoio barbùo (*Gen.*) — Altore (*Corsica*) — Vuturu barbatu, Aciddazzu barbatu (*Sicil.*) — Vuturu cu pettu russastru (*Castell.*) — Barbudu, Ingurt'ossu, Achila ossaja, Benturzu, Bentruxiu, Anturzu od Antruxiu barbudu (*Sard.*).

Quest'uccello è divenuto ben raro sulle Alpi, e soltanto s'incontra ancora su quelle occidentali e specialmente intorno al Colle di Tenda; nel Museo Craveri a Bra sono un maschio ed una femmina uccisi il 21 giugno 1877 sul monte Bego presso Tenda; ed io ne ebbi un maschio

¹ Il *Melierax* (*Micronisus*) *gabar* (Daud.) è stato portato sugli elenchi di Uccelli italiani, a cagione di una asserzione dello Strickland (*Orn. Syn.* p. 112) sulla cattura di un individuo di quella specie a Malta. Ma tale asserto non venne mai confortato da prove, ed io non saprei accoglierlo che con gran dubbio; per ora anzi escluderei affatto il *M. gabar* dell'Avifauna italiana; esso è comune e assai sparso nell'Africa tropicale. Del resto è più che probabile che l'asserto dello Strickland si riferisse a ben altra specie, cioè l'*Accipiter* (*Astur*) *brevipes*, Severz.; una mera sottospecie dell'*A. badius* (Gm.) secondo taluni; la quale vive nell'Europa orientale e potrebbe anco capitare da noi, cosa molto dubbiosa per il *M. gabar*, che non è mai sinora giunto in Europa.

giovane bellissimo in questi giorni, ucciso il 21 gennaio 1885 a Couaraza presso Scarena (Tenda). Il Bonomi non ne ha veduti colti nel Trentino. È stato detto che l'Arpia si trova sulle maggiori vette dell'Appennino, ma io non so di alcun individuo catturato nell'Italia peninsulare. In Sicilia come sulle Alpi marittime è specie sedentaria, ma rara; s'incontra tra le vette le più alte delle Nebrodi. Io ho veduto due soli individui siciliani del Gipeto, entrambi nel R. Museo Zoologico di Palermo. Nella Sardegna soltanto è abbastanza frequente, e sedentario beninteso; il signor Whitehead lo vide a due riprese sulle alte montagne della Corsica e ne esaminò uno preparato e parlato che era stato ucciso nei pressi di Ajaccio. Il Kolombatovic' ne vide un esemplare ucciso al confine dalmato presso Sinj.

L'Arpia nidifica già in febbraio, al dire degli Autori, ma l'epoca della riproduzione sembra prolungarsi talvolta, giacchè ho un uovo tolto dal nido, presso il quale venne ucciso il maschio, il 28 maggio 1875 vicino a Capoterra (Sardegna).

259. *Vultur monachus*, Linn.

AVVOLTOIO.

Avvoltojo nero leprajolo, Avvoltoio nero (*Aut. Ital.*) — Avoltoio negro (*Gen.*) — Vuturu o Buturu niuru (*Sicil.*) — Contruxiu, Antruxiu, Bentruxiu nieddu, Anturzu, Benturzu (*Sard.*).

Questa specie è abbastanza comune e sedentaria in Sardegna; non è citata dalla Corsica, è assai rara in Sicilia, ove al Doderlein non riuscì averne; è avventizia e di comparsa affatto accidentale in tutto il resto dell'Italia. Il Durazzo la dice casuale nei dintorni di Genova e che fu vista più spesso a Savona, e ne ricorda due casi. Nel maggio 1863 due individui ne comparvero presso Ascoli-Piceno e uno l'ebbe il Salvadori. Il 26 novembre 1884 venne ucciso

un Avvoltoio nei pressi di Piacenza e se ne conserva la spoglia nel Museo del R. Istituto Tecnico di quella città. In Dalmazia sarebbe specie rara ma sedentaria secondo il Kolombatovic'.

Il *V. monachus* nidifica nel febbraio.¹

260. *Gyps fulvus* (J. F. Gmel. ex Ray)

GRIFONE.

Grifone, Avvoltojo fulvo, Grifone italiano (*Aut. Ital.*) — Variul (*Friuli*) — Votour, Tamisié (*Nizz.*) — Avoltoio (*Gen.*) — Avoltoj (*Mod., Bol.*) — Vuturu, Buturu (*Sicil.*) — Vuturazzu (*Castrog.*) — Arpazza (*Cat., Modica*) — Grifuni (*Girg.*) — Antruxiu, Contruxiu, Bentruxiu murru, Anturzu, Benturzu (*Sard.*).

Quest' uccello trovasi sulle Alpi del Nizzardo e non è raro su quelle del Friuli, diventando comune sulle Dinari-che e lungo la costiera Dalmata; nidifica sull' isola di Cherso. Viaggia più degli altri Avvoltoi ed è stato preso nel 1872 nel Pavese (Prada); nel 1842, 1853 e 1863 nel Modenese, e due volte nel Bolognese (Doderlein); nel Parmigiano, a Diolo (Val di Chero) il 21 ottobre 1885 (A. del Prato); più volte in Liguria (Calvi, Durazzo); sul Calvagione (Monti); nel Mantovano, Vicentino e Trevigiano (Perini); l' egregio conte Ettore Arrigoni degli Oddi mi scrive di averne veduto uno in carne, ucciso ai primi dell' ottobre 1884 a Loreo (prov. di Rovigo); io ne ho veduto uno preso fuori di Porta Romana a Firenze molti anni fa; il Salvadori ne cita uno colto a Marradi nel 1859, ed uno preso a Bevagna nell' Umbria.

In Sicilia il Grifone è sedentario e abbastanza comune; nel dicembre 1883 l' ho veduto volare sopra Modica. In

¹ Per un errore, più tardi rettificato, il Cara ha citato l' *Otogyphs auricularis* (Daud.) dalla Sardegna.

Sardegna è ancora più abbondante, anzi a me risulta che vi è la specie più comune di Avvoltoio. Esso nidifica in febbraio, marzo ed anche più tardi.¹

261. *Neophron Percnopterus* (Linn.) (ex Gesn.)

CAPOVACCAIO.

Vaccaja bigia, Vaccaja scura, Capovaccajo (*Aut. Ital.*) — Ruscacié (*Nizz.*) — Capovaccajo (*Monte Argentario, Maremma Tosc.*) — Avvoltoio aquilino, Avvoltoio bianco (*Sen.*) — Vuturu jancu, Albanedda perdi-jurnata (*Pal.*) — Pasqualinu (*Castelb., S. Mauro, Collesano*) — Vuturu biancu (*Girg.*) — Aciddazzu di passa (*Mess.*) — Mascalinu (*Sicil.*) — Avultoun, Aiqila (*Malt.*).

Vive sedentario nell'antica contea di Nizza, sulle Alpi marittime; nella Maremma Toscana e specialmente sulle alture del Monte Argentario; nella campagna di Roma e particolarmente nel Maccarese e nelle paludi Pontine; nelle provincie meridionali della penisola, giacchè io ne ebbi uno da Matera in Basilicata, tolto dal nido col compagno il 28 giugno 1882. In Sicilia si trova non frequente, come non lo è in nessuno dei luoghi sopra citati, ma certamente vi nidifica ed io sono convinto che vi è sedentario e non di passaggio come inclinava a credere il Doderlein. Il Capovaccaio non è migratore, sebbene, dotato di singolare potenza di volo, possa percorrere enormi distanze. A Malta capita accidentalmente, proveniente, ritengo, dalla Sicilia. È davvero notevole la completa assenza di questa

¹ Il Cara, seguendo Temminck, descrisse gli adulti del Grifone sotto il nome di *Vultur Kolbi*, Daud., ma più tardi si corresse. Salvadori fu credo il primo a far notare la singolare differenza nella forma delle penne che passa tra l'adulto ed il giovane in questa specie. Il Savi nella ultima (postuma) sua opera ha pure considerato come specie distinte il giovane e l'adulto del nostro Grifone, coi nomi di *Gyps fulvus* e *G. occidentalis*. (Vedi *Orn. Ital.* I. pp. 99, 101).

specie dalla Sardegna, che in Italia è il paese prediletto degli Avvoltoi. Al Narenta in Dalmazia al dire del Kolombatovic', il Capovaccaio non sarebbe infrequente.

Nidifica in aprile e maggio, e anche più tardi, giacchè conservo nella Collezione centrale italiana un pulcino trovato solo e quasi nudo nel nido nei pressi di Piombino il 10 luglio 1878.

STEGANOPODES.

PELECANIDÆ

(*Pellicani*).

262. *Pelecanus crispus*, Bruch.

PELLICANO RICCIO.

Nesic' (*Dalm.*).

Questa specie sarebbe di comparsa accidentalissima in Italia, ma alla foce del Narenta in Dalmazia è abbondante dall'aprile al settembre: « lo si vede (scrive il Kolombatovic', il quale più volte è stato sul luogo) in branchi numerosi disposti in linea retta e fermi nella stessa posizione per quasi tutto il giorno. » Evidentemente pescano, e siccome sono dotati di volo potentissimo, sono capaci di recare il prodotto di tal pesca ai loro piccini nelle paludi della limitrofa Erzegovina. Non pare che questa specie nidifichi in Dalmazia, ma ne furono trovate le uova presso il Narenta. L'incubazione ha luogo in aprile e maggio. Ben di rado, al dire del Kolombatovic', vedonsi Pellicani sul Narenta durante l'inverno; io non ne vidi

neppur uno quando ci passai nell' ottobre 1879. Nella Collezione italiana centrale io conservo uno splendido maschio adulto di questa specie, ucciso a Nonantola nel Modenese nel principio della primavera del 1865 o 66; lo ebbe fresco il prof. Canestrini pel Museo zoologico della R. Università di Modena: in principio si credette un *P. Onocrotalus*. Il Tognoli avrebbe avuto, pure in quei tempi, un Pellicano colto nel Reggiano (DODERLEIN, *Avif.* p. 224) « con penne arricciate, » che ritengo potesse anche essere un *P. crispus*. Non risulta che questa specie sia stata colta altrove in Italia, sebbene vi siano dubbi intorno a due esemplari esistenti nella collezione Contarini a Venezia; tanto questo Ornitologo come il Buonaparte annoverarono il *P. crispus* tra gli uccelli italiani ed invero sarebbe più naturale che esso e non il *P. Onocrotalus* facesse più sovente comparsa da noi.

263. *Pelecanus Onocrotalus*, Linn. (ex Gesn.)

PELLICANO.

Pellicano, Onocrotalo (*Aut. Ital.*) — Pelicano, Pelican (*Piem., Lomb., Emilia*) — Pellican (*Gen.*) — Pelicàn, Gróto (*Ven.*) — Pellicano (*Tosc., Roma, Nap.*) — Tambàu (*Bient.*) — Pellicanu (*Terra d' Otranto*) — Pelicanu, Saccu (*Sicil.*) — Pellicanu (*Sard.*) — Sassla, Pellican (*Malt.*)

Questa specie capita irregolarmente da noi e ad epoche indeterminate, ma allora giunge spesso in grossi branchi; così nella primavera del 1858, come registra il Salvadori, circa *cento* individui capitarono sul Po presso Casale. In questo modo il Pellicano è stato preso in quasi tutte le nostre provincie: nella Collezione italiana a Firenze ne conservo due adulti colti in Toscana, uno ad Empoli nel giugno 1836, l'altro a Castel Fiorentino nell'autunno 1868; ed un terzo, giovane, ucciso a Pozzallo presso il Capo Passaro (Sicilia) nel gennaio 1877, faceva parte di un

grosso branco, tutto di giovani, che comparve su quella costa dopo una fiera burrasca. Ne ho veduto una femmina giovane colta a S. Nicandro nei pressi di Bari il 18 ottobre 1881; un secondo, pure giovane, ucciso presso Taranto alla fine dell'ottobre 1881; ed il Costa (*Faun. Salentina*, p. 63) parla di un numero grande di Pellicani comparsi intorno al lago Alimini nel giugno 1856. Anche in Sardegna ed a Malta questo Pellicano ha fatto comparse accidentali. Nel R. Museo zoologico di Palermo sono due giovani uccisi a Mistretta nel 1880. L'ultimo grosso branco venuto da noi di cui ho notizia, sarebbe quello che apparve sul Po presso S. Cipriano nel Pavese alla metà di agosto 1877, il Prada scrive che erano 31 individui, di cui 5 vennero uccisi. L'8 agosto 1883 comparvero quattro Pellicani sul lago di Massaciuccoli, una femmina adulta soltanto venne uccisa e si conserva nella raccolta locale del conte E. Minutoli ove l'ho esaminata: è notevolmente piccola e la macchia gialla del petto è tinta di olivastro scuro.

Il comm. D. G. Elliot (*Proc. Zool. Soc.* 1869, p. 581) ed il signor A. Dubois di Bruxelles (*Bull. Mus. R. de Belgique* II, marzo 1883), hanno citato la Sicilia tra i paesi abitati dal *P. minor*, Rüpp. Ora è cosa ben nota che nessuna specie di Pellicano dimora in Sicilia, ove come abbiamo veduto capita accidentalmente, come nel rimanente dell'Italia il *P. Onocrotalus*. Dal quale poi non è ben stabilito se il *P. minor* sia veramente distinto.

PHALACROCORACIDÆ

(*Marangoni*).

264. Phalacrocorax Carbo (Linn.) (ex Gesn.)

MARANGONE.

Carbo cormoranus, Mey. e Wolf.

Marangone, Corvo acquatico, Cormorano (*Aut. Ital.*) — Crov marèin (*Pavia*) — Smàgo, Corvo marin (*Ven.*) — Smergon (*Friuli*) — Marangone, Cormorano (*Trentino*) — Corv marèn (*Mod.*) — Corv marin (*Romg.*) — Cuormouran (*Nizz.*) — Magrun grosso neigro (*Gen.*) — Marangone, Corvo di mare (*Tosc.*) — Mergollo (*Massaciuccoli*) — Margone (*Elba*) — Corvastro (*Nap.*) — Mierue marino (*Bari*) — Lenfia, Linfia (*Terra d' Otranto*) — Cuorvu marinu, Marguni, Maraguni, Marauni (*Sicil.*) — Crobu anguiddargiu, Corvu marinu (*Sard.*) — Margun (*Malt.*).

Questa specie è piuttosto comune e sedentaria in molte parti dell' Italia, così: nel Veneto, nelle basse di Comacchio e della Romagna, nella Maremma Toscana e nelle paludi Pontine, sul lago Trasimeno, nei laghi del Napoletano, e, pare, nel lago di Lesina sotto il Gargano e nelle saline di Barletta; il De Romita dice però che il Marangone è specie invernale nelle Puglie. In Sicilia ed in Sardegna è abbondante e sedentario, specialmente sugli Stagni di Cagliari e di Oristano nell' ultima isola; anche in Corsica è sedentario ed io l' ho veduto nel golfo di Ajaccio. In altre parti dell' Italia si mostra soltanto durante l' inverno e non periodicamente; in alcune provincie dell' Italia superiore è specie rara e poco nota.

Nidifica in aprile e maggio.

265. Phalacrocorax Graculus (Linn.) (ex Aldrov.)

MARANGONE COL CIUFFO.

Carbo graculus (Linn.)

Marangone largup, Marangone col ciuffo, Cormorano medio (*Aut. Ital.*) — Magrun gianco (*Gen.*) — Corv marèn (*Mol.*) — Marguni, Maranguni pettu biancu (il giov.), Cuorvu marinu tupputu (*Sicil.*) — Crobu de mari, Crobu anguiddargiu (adulto), Crobu brenti gianca (il giov.) (*Sard.*).

Questo Marangone è singolarmente localizzato in Italia; così si trova abbondantissimo e sedentario lungo le coste rocciose della Corsica, della Sardegna e delle loro isolette, ove forma numerose e vere colonie, nidificando in aprile o nel maggio. Sulle coste della Sicilia si trova, ma non è abbondante, nè saprei dire se vi sia sedentario o di stazione invernale; capita nel medesimo modo all' Elba ed intorno alle isole dell' arcipelago Toscano. Altrove in Italia è specie rarissima e di comparsa affatto accidentale; così in Liguria e lungo la costiera adriatica occidentale. Il Doderlein rammenta un individuo colto nel Modenese nel 1860; nell' inverno del 1877 ne ebbe uno ad Ancona il prof. Paolucci, ed il De Romita conserva un giovane ucciso sul lido di Bari nell' aprile del 1878. È perciò notevole il fatto pubblicato dal prof. G. Kolombatovic', che cioè questa specie è sedentaria e comunissima sulle coste meridionali della Dalmazia; recentemente venne trovata anche sul litorale dell' Istria, ed il Valle ci dice come dal 10 febbraio al 20 aprile 1884, il barone O. de Bretton ne prendesse sette individui a Volosca.

Il Payraudeau credendolo diverso dalla specie nordica (egli lo raccolse in Corsica), lo descrisse come specie nuova col nome di *Carbo Desmarestii*; ed il Cara distinse il giovane col nome di *Carbo leucogaster*; nomi entrambi passati in sinonimia.

266. *Microcarbo pygmæus* (Pall.)

MARANGONE NANO.

Marangone nano, Cormorano pigmeo, Marangone minore (*Aut. Ital.*) — Corvo marin piccolo, Corvêto marin, Corvêto marin foresto, Marangòn piccolo, Màzzaro dindio piccolo (*Ven.*) — Kaloser (*Dalm.*).

È specie rara in Italia, ma è stata però presa un po' dappertutto da noi, e più che altrove, pare, nel Veneto ed in Sardegna. Provenienti da quell'isola ne conosco quattro esemplari: uno nel Museo di Cagliari; uno in quello di Torino; il terzo, preso pare nel maggio 1831, ed il quarto, un maschio adulto ucciso nell'aprile 1854, entrambi nei pressi di Cagliari, sono ora nella Collezione italiana di Firenze. Sinora questo Marangone non sarebbe stato preso in Sicilia, ma il 14 agosto 1882 trovandomi a bordo del R. piroscafo « *Washington* » a breve distanza da Selinunte sulla costa meridionale di quell'isola, vidi un *M. pygmaeus* passare volando vicinissimo alla nave. Nel Museo universitario di Napoli ho veduto l'individuo descritto dal Costa, ucciso in quei pressi nel marzo 1854; due furono trovati alla foce del Tenna (Marche) dal Salvadori il 2 ottobre 1856; egli ne uccise uno che conserva nella sua raccolta; Savi ne rammenta uno preso a Livorno nell'agosto 1830; ed il giovane mio conservatore Amedeo Giulianetti mi dice di averne veduto due nel golfo di Portoferraio (Elba) nell'ottobre 1881. Uno ucciso a Racconigi nel 1856 è nella collezione Craveri a Bra; uno preso nei dintorni di Torino il 28 ottobre 1866 è ora in quel Museo zoologico. Io stesso ho veduto nella collezione del conte d'Arco a Mantova un individuo ucciso sul lago vicino nel 1843. Colti nel Veneto abbiamo: l'individuo citato dal Naccari che sarebbe stato ucciso presso Chioggia il 24 aprile 1818; uno che vidi nella raccolta formata dal conte Ninni pel

Museo Civico di Venezia alla Ca' Foscari; e qualcuno di quelli esistenti nel 1879 nelle collezioni di Verona che erano però privi di precise indicazioni di provenienza; il Perini infatti ne cita uno preso nelle valli di Zerpa (Verona) il 6 settembre 1842.

Il prof. Giorgio Kolombatovic' ha trovato questa specie abbondante in Dalmazia alla foce del Narenta dal novembre all'aprile e me ne inviò uno ucciso a Metcovic' il 21 dicembre 1882; più recentemente ne osservò nella medesima località anche nell'estate, onde non è improbabile che qualche coppia nidifichi al Narenta.

Non credo abbia nidificato in altre località della Regione italiana. Annida in colonie insieme a varie specie di Aironi nel Dobrudscia e lungo il basso Danubio.

DYSPORIDÆ

(*Sule*).

267. Sula Bassana (Linn.) (ex Gesn.)

SULA.

Ai primi del 1871, il padre Armand David, reduce allora da un viaggio nel cuore della Cina e sulle frontiere del Tibet, disse al Salvadori di aver veduto in quell'inverno volare una Sula sulla spiaggia del mare tra Genova e Savona; il Salvadori credette degna di una nota quella notizia, e fece bene. Il dotto e simpatico naturalista e viaggiatore non si era ingannato, e sei anni dopo con prova di fatto io ebbi il piacere di confermare la notizia dataci dal padre David e di aggiungere alla ricca suppellettile ornitica della Collezione centrale dei Vertebrati italiani in Firenze, un individuo di questa specie, il primo che venisse

registrato per cattura nei mari nostri. Questo prezioso esemplare venne donato al nostro Museo dal compianto cav. G. B. Toscanelli; è un maschio giovane e venne colto da un pescatore nel canale di Piombino, sott'acqua, con un colpo di fiocina il 5 novembre 1877; egli lo aveva preso per un pesce!

Il 30 dicembre del 1882 ne ebbe uno il prof. Doderlein, ucciso a Mondello; lo vidi nel Museo zoologico di Palermo nel 1883 ed è nell'abito giovanile come il mio. Per ora questi sono i due soli individui catturati in Italia, e potrei dire nel Mediterraneo; esiste però nel Museo Civico di Trieste un individuo di questa specie che sembra essere quello menzionato dall'Eggenhöffner (« *Isis* », 1842, p. 298) e che sarebbe stato colto nei pressi di Trieste; sul cartellino portava il nome di *S. fusca*. La rarità della comparsa della *Sula* da noi mi sorprende, giacchè secondo le osservazioni dell'Irby nello Stretto di Gibilterra la *Sula Bassana* è assai abbondante dall'ottobre al marzo; io debbo però dire che essendo stato più volte nello Stretto di Gibilterra durante l'inverno, non vi ho mai veduto le *Sule*.

HERODIONES.

ARDEIDÆ

(Sgarze).

268. *Ardea cinerea*, Linn. (ex Bell.)

AIRONE.

Airone, Sgarza, Airone cenerino, Aghirone cenericcio, Nonna (*Aut. Ital.*) — Airoun, Eiroun, Giacou-têner (*Piem.*) — Neron (*Susa*) — Ardea, Airon, Perdigiorno (*Tortona-Novì*) — Sgolgia, Sgolgioun, Ocoùn, Sgarz, Airon zenerin, Airon

(*Lomb.*) — Ardea (*Bresc.*) — Smarga, Smargon (*Cremon.*) — Pit morgòn (*Parm.*) — Airon gross, Sgarza grossa (*Mod.*) — Gatella fumana (*Carpì*) — Gatta cenerina, Trent' oss (*Coreggio*) — Sgherza, Sgarza zenerina (*Bol.*) — Sgherz real (*Romg.*) — Sgarzo zenerin (*Veron.*) — Airon, Sgarzo, Sgarzo zenarin, Garzo, Sgarzo (*Ven.*) — Sgarzo canoro (*Caorle*) — Airòn (*Friuli*) — Garz, Sgarz, Airon (*Trentino*) — Govitre gris (*Nizz.*) — Perdigiorni grosso, Perdigiorni senein (*Gen.*) — Nonna (*Pis.*) — Berta (*Massaciuccoli*) — Berta grossa (*Vecch.*) — Sgarza cenerina (*Fior.*) — Bertola, Bertola cenerina (*Lucca*) — Cecero (*Murlo, Sen.*) — Scarza (*Valdich.*) — Giannaccia (*Maremm. Tosc.*) — Sgarza (*Umbria*) — Sgarzette (*Ancona*) — Cicogna (*Marche*) — Airone, Beccapesce, Oca-cicogna (*Roma*) — Airone, Aurione (*Nap.*) — Arione imperiale (*Bari*) — Arione (*Terra d' Otranto*) — Aròj (*Lecce*) — Aroi, Aruni, Airuni, Ariuni, Grassotta imperiali, Airuni cinirisu, cinirinu o tunisinu (*Sicil., Pal.*) — Buturu di Gaddazzi (*Pal.*) — Janni, Jannazzu, Ganacciu (*Cat., Sirac.*) — Airuni masculu o tunisinu (*Cat.*) — Airuni o Russidduni cinirisu od imperiali (*Girg.*) — Perdizornadas, Menga (*Sard.*) — Russet irmiedi imperial (*Malt.*)

Questa specie è comune da noi, e rispetto all' intera Regione italica va considerata sedentaria; giacchè se in alcune provincie sarebbe soltanto di doppio passaggio (*Trentino*), in altre quasi soltanto estiva (*Piemonte, Lombardia*), in altre invece è specie invernale (*Sardegna* e in parte in *Sicilia*) in alcune delle nostre provincie meridionali, centrali e settentrionali rimane tutto l' anno e nidifica. Anzi in alcune località ove sono estese paludi, come presso Castiglion della Pescaia nella Maremma Toscana, nelle valli di Caorle nel Veneto ed anche altrove; nidifica in numerose colonie dette appunto *garzaie*. È però positivo che alle due epoche del passo, cioè dal luglio al settembre e dal marzo al maggio, e specialmente durante quello primave-

rile, l' *Ardea cinerea* è più abbondante da noi. Sono ben scarsi gli Aironi nella stagione fredda nell' Italia superiore colla singolare eccezione nel Veneto, ove abbondano anche nell' inverno. Da noi nidifica dal maggio al luglio.

269. *Ardea purpurea*, Linn. (ex Briss.)

AIRONE ROSSO.

Granocchiaja, Ranocchiaja, Aghirone purpureo, Airone rosso (*Aut. Ital.*) — Airoun rouss (*Piem.*) — Ardea rossa, Airon rosso, Perdigiorno rosso (*Tortona-Novì*) — Sgolgia, Airon rôs, Garzo, Sgarz, Sgolg (*Lomb.*) — Sgolgia rossa (*Pav.*) — ? Garza (*Bresc.*) — ? Tirabuss (*Cremon.*) — Sgardo, Garzo o Sgarzo rosso, Sgardéla rossa, Sgarz (*Ven.*) — Airon (*Friuli*) — Garz, Sgarz ross (*Trentino*) — Sguac (*Mantov.*) — Airon ross (*Mod.*) — Gatella rossa (*Carpi*) — Gatta trenta cost rossa (*Correggio*) — Sgarza rossa (*Bol.*) — Govitre rous (*Nizz.*) — Perdigiorni russo (*Gen.*) — Nonna rossa (*Pis.*) — Berta rossa (*Vecchiano*) — Fiascaccio (*Massaciuccoli*) — Bertola rossa (*Lucca*) — Scarza rossa, Billo marino, Becca-ranocchie (*Valdich.*) — Gianna o Giannaccia rossa (*Maremma Tosc.*) — Granocchiaja, Ranocchiaja (*Fior.*) — Sgarza rossa (*Umbria*) — Sgarzettone rosso (*Ancona*) — Cicogna (*Umbria, Marche*) — Becca-pesce, Oca-cicogna (*Roma*) — Russiello (*Nap., Ischia*) — Russieddo (*Bari*) — Fuso (*Terra d' Otranto*) — Russieddu, Russeddu (*Sicil.*) — Russeddu russo (*Girg.*) — Russeddu carisi (*Pal.*) — Rossellu (*Sirac.*) — Menga, Menga arrubia (*Sard.*) — Russet culur cannella (*Malt.*).

Questo Airone è generalmente per noi specie estiva: giunge in abbondanza dalla fine di marzo sin verso la metà di aprile, quasi ovunque; nidifica in Sicilia, in Puglia, in Toscana e nell' Italia settentrionale nel maggio e nel giugno; parte in settembre. Io l' ho trovato nidificante in abbondanza nei folti canneti del lago di Mantova nell' estate

del 1879. Il Doderlein dice che parecchi di questi Aironi svernano nei pantani di Catania, asserto che merita conferma. Il Lepori ci dice che in Sardegna l'*A. purpurea* è specie invernale come l'*A. cinerea*, e anche ciò merita conferma.

270. Egretta alba (Linn. ex Gesn.)

SGARZA.

Ardea egretta, Bechst.

Sgarza bianca maggiore, Egretta, Airone bianco maggiore (*Aut. Ital.*) — Sgolgia o Sgolgion bianch (*Pavia*) — Smarga bianca (*Cremon.*) — Airon bianc (*Mod.*) — Sgarza bianca, Airon, Sgherza grande (*Bol.*) — Airoun (*Romg.*) — Sgarzo, Garzo o Sgardo bianco, Sgardéla o Sgardéla bianca (*Ven.*) — Airon blanc (*Friuli*) — Airone bianco (*Bell.*) — Aigretta (*Nizz.*) — Perdigiorni gianco (*Gen.*) — Sgarza bianca (*Tosc.*) — Giannaccia bianca (*Maremma*) — Bertola bianca (*Lucca*) — Gazza, Gazza bianca (*Massaciuccoli*) — — Airone bianco, Becca-pesce bianco (*Roma*) — Aurana, Aurana janca (*Nap.*) — Garzettone (*Bari*) — Aroi o Airuni jancu imperiali (*Sic.*) — Grassotta janca imperiali, Janni imperiali biancu (*Cat.*) — Azzetta imperiali bianca (*Sirac., Lentini*) — Cicugna imperiali (*Finale*) — Russeddu imperiali biancu (*Girg.*) — Cau marinu, Menga bianca manna (*Sard.*) — Airun abiad, Quack abiat (*Malt.*)

Questa specie non è frequente sul continente italico, forse colla sola eccezione del Veneto, ove giunge regolarmente in ottobre e rimane sino alla primavera. Il Ninni dice che in compagnie numerose staziona durante l'inverno nelle Valli salse sopra a Burano, cagionando danno ai vallicultori. In Toscana si vede durante l'inverno e, più di rado, in primavera. Il De Romita la dice di passo nella

Puglia in autunno ed in primavera; a me risulta che sverna intorno al lago di Lesina dal quale provenivano parecchi esemplari da me veduti. In Sicilia la Sgarza bianca non è rara alle epoche del passo e molto probabilmente alcuni vi passano l'inverno; ciò accade appunto in Sardegna, ove questo bellissimo uccello non è raro, e rimane sino al maggio. Non ho mai veduto individui di questa specie col becco nero.

271. Egretta Garzetta (Linn.) (ex Gesn.)

SGARZETTA.

Ardea garzetta, Linn.

Airone minore, Sgarzetta, Garzetta (*Aut. Ital.*) — Aigrette (*Piem.*) — Airon, Airon bianc, Sgarzetta bianca (*Lomb.*) — Sgolgetta bianca (*Pav.*) — Airon (*Piac.*) — Airòn (*Parm.*) — Airun od Airuncin bianc, Sgarza bianca, Squac (*Mod.*) — Sgarza ceina (*Bol.*) — Sgarzo bianco piccolo (*Veron.*) — Garzo, Sgarzèta, Sgardéla piccola, Sgardéla bianca, Garzèta (*Ven.*) — Sgarzètt blanc (*Friuli*) — Sgarzetta (*Trent.*) — Govitre blanc (*Nizz.*) — Perdigioni airùn (*Gen.*) — Airone piccolo (*Pis.*) — Mugnaio (*Chiusi*) — Aghella (*Vecch.*) — Bertolotto (*Massaciuccoli*) — Bertola spennacchino (*Lucca*) — Pennino (*Valdic., Maremma*) — Gianna piccola (*Bient.*) — Sgarzetta bianca (*Ancona*) — Garzetta (*Roma*) — Auranella (*Nap.*) — Gazzetta (*Barletta*) — Garzetta (*Bari*) — Aretta (*Pal., Mess.*) — Gazzetta, Garzetta, Azzetta bianca (*Cat., Sir.*) — Airuni jancu niccu (*Pal.*) — Grassotta bianca, Airuneddu biancu (*Girg.*) — Airuncinu biancu (*Terranova*) — Menghixedda bianca, Menga bianca piticca (*Sard.*) — Agret, Agret abiad (*Malt.*).

È uccello generalmente estivo e di passo in Italia, ma sembra probabile che sia sedentario in Sardegna, ove Salvadori lo rinvenne comunissimo nell'inverno; dalle os-

servazioni del Doderlein risulta lo stesso per la Sicilia, ove se ne trovano tutto l'anno; alle epoche del passo, e più specialmente durante quello primaverile (aprile e maggio) questa specie abbonda in quelle isole. In Sicilia nidifica. Nella Puglia la Sgarzetta compare in branchi numerosi in primavera e, di ritorno, in agosto; pare che qualche individuo vi rimanga l'inverno, giacchè il signor A. Manzella ne ricevette uno dal lago di Lesina il 10 dicembre 1885. Nel Veneto è di passaggio in aprile e maggio ed in settembre ed è comune; ma non pare esserlo nelle provincie occidentali dell'Alta Italia. Nidifica certamente in luoghi adatti nell'Italia meridionale, centrale e settentrionale; Savi ed altri lo accertarono per la Toscana, io ne trovai varie coppie nidificanti lungo la Sesia, non lungi da Casale nel giugno 1865. Salvadori ha già dimostrato come l'*Ardea egrettoïdes* del Cara non sia che la presente specie; così è dell'*A. xanthodactyla* di Rafinesque.

272. *Bubulcus lucidus* (Rafn.)

SGARZA GUARDA-BUOI.

Airone guarda-buoi, Airone forestiero (*Aut. Ital.*) — Perdigiorni foestè (*Gen.*) — Cicugnedda tunisina (*Sic.*).

Questa specie è stata presa più volte in Italia: in Piemonte, un individuo fu colto a Racconigi nell'inverno 1828, (Savi); un altro maschio adulto, che ebbe a preparare il Comba il 3 giugno 1862, era stato ucciso ai laghi di Viverone (Novara) dal defunto ingegnere cav. Colli, e sarebbe l'individuo che conservo nella Collezione italiana (*Cat. Ucc.* 2378). Nel Nizzardo la ebbe il Verany, e ne vidi una nel Museo Civico di Nizza, formato in gran parte colle raccolte di quel Naturalista. In Liguria sarebbe stata presa almeno due volte, giacchè oltre l'individuo menzionato dal Durazzo, che è quasi certamente quello che ebbi dal Museo zoologico della R. Università di Genova per la Collezione italiana

di Firenze, ne venne preso uno magnifico in abito nuziale, ora nel Museo Civico di quella città e proveniente dalla collezione De Negri; entrambi furono disgraziatamente conservati senza indicazione di data. Il De Romita ne ebbe uno in completa livrea estiva nell'aprile 1884, ucciso nei pressi di Bari. Questa Sgarza sarebbe stata presa una o due volte in Sardegna (Salvadori, *fide* Cara, e Martorelli);¹ ed in Sicilia il cav. L. Benoit ne ebbe un individuo ucciso al Faro (Messina) nell'aprile 1855. Va pure rammentato l'individuo avuto dal Rafinesque da Trapani circa il 1810, che fu il tipo della sua *Ardea Lucida* (Vedi *Caratteri di nuovi generi*, ec. p. 5). La Sgarza guarda-buoi è stata presa varie volte a Malta, ed il Wright (« *Ibis*, » 1864, p. 143) asserisce che lo Schembri ne ricorda due; sembrano esser quelle riferite all'*Ardea egrettoïdes*, Temm. (Vedi SCHEMBRI, *Cat. ornit. di Malta*, p. 106); un terzo individuo, non dubbioso, si conserva, al solito senza data, nel Museo della Università di La Valletta, ove lo vidi nell'ottobre 1878. Il *Bubulcus lucidus* è specie assai comune nel Basso Egitto, e sparsa generalmente nell'Africa e nell'Asia occidentale.

273. *Bubulcus coromandus* (Bodd.)

GUARDA-BUOI INDIANO.

Debbo ora ricordare un caso assai interessante e per me enigmatico: circa un anno fa ricevetti dal cav. B. Comba un esemplare maschio adulto del *Bubulcus coromandus* (Bodd.), specie che rappresenta la precedente nell'Asia orientale e meridionale (io la trovai abbondantissima nella Cocincina nel giugno 1866), che per quanto mi consta non sarebbe mai stata osservata in Africa e molto meno in Europa. Quell'individuo, che è un maschio adulto in completo abito nuziale, venne ucciso dallo stesso signor Comba

¹ Questi menziona un esemplare esistente nel Museo di Sassari, che dicesi ucciso in Sardegna.

il 27 maggio 1862 a Villastellone (Torino) in località detta « il pascolo. » Il Comba mi disse come egli in quel giorno si trovava a caccia col signor Calcina, il quale uccise la femmina di quel *Bubulcus* e lo fece preparare per sè, non volendo cederlo. Feci molte indagini per sapere ove fosse andato a finire questo secondo esemplare di una specie che sarebbe non solo nuova per noi, ma per l'Avifauna europea e forse Eurasica; ma seppi soltanto che il signor Calcina era morto da anni e la di lui vedova, rimaritata, nell'estate del 1884 disse al Comba che la piccola raccolta, di pochi uccelli, del defunto marito era stata venduta e dispersa. Il *B. coromandus* suddetto non mostra traccia di essere stato in schiavitù, e dalle ricerche fatte non mi consta che quella specie sia mai stata portata vivente in Europa. Ho detto che il caso è per me enigmatico; potrebbe anco dipendere da uno scambio di cartellino, ma debbo dire che il signor Comba fu molto sicuro nella sua asserzione. Chiamo l'attenzione dei nostri Ornitologi su questo caso, ma per ora non crederei conveniente di annoverare che con riserva il *B. coromandus* tra le specie che giungono accidentalmente in Italia. Rammenterò in ultimo che il Malherbe dice di aver veduto a Marsiglia un esemplare di questa specie « *qu'on m'a dit provenir de la Sicile* » (Vedi *Faun. ornit. Sicile*, p. 173).

274. *Ardeola ralloïdes* (Scop.)

SGARZA CIUFFETTO.

Ardea ralloïdes, Scop.

Ciuffetto, Sgarza ciuffetto (*Aut. Ital.*) — Sgarzetta (*Lomb.*) — Sgolgin, Sgolgaetta (*Pav.*) — Sgardélo, Sgarzèta o Garzèta rossa, Guà bianco, Corbèto bianco, Dragòn, Sgardéla bionda, Sgarzéla piccola, Sgarzéla col zufo (*Ven.*) — Sgarzo biondo (*Veron.*) — Garzetta (*Trentino*) — Sgarzetta (*Mod.*) — Trent'oss (*Carpi, Coreggio*) — Govitroun rous

(*Nizz.*) — Perdigiorni paggiæn (*Gen.*) — Sgarza ciuffetto (*Tosc.*) — Bertola ciuffetto (*Lucca*) — Spennacchino (*Massa-ciuccoli*) — Gallina ceciata (*Chiusi*) — Sgarzetta (*Ancona*) — Spollecavoio, Auranella melata (*Nap.*) — Zippilloca (*Bari*) — Arione piccinu (*Lecce*) — Cicugnetta, Cicugnedda, Cicugna, Percia 'n-occhi (*Sicil., Girg.*) — Cicugnetta (*Mess.*) — Pinnacchiera, Pirucchiera (*Cat.*) — Squajotta, Russidotta, Cirrinuttedda (*Pal.*) — Martineddu (*Sirac.*) — Menghixedda groga (*Sard.*) — Blongios, Agret Isfar (*Malta*).

Questa specie giunge abbastanza numerosa in alcune parti d'Italia in aprile ed in maggio, ed è in generale molto più scarsa al passo autunnale, nel settembre. Il Doderlein la dice abbondante in ambo i passi in Sicilia, ma ciò non succede regolarmente ogni anno; ne ha vedute anche in giugno e luglio, appaiate. Il De Romita la dice copiosissima in Puglia alle due epoche del passo. In Sardegna invece non sarebbe comune, e vi giunge di passaggio; è così in Corsica. Nel Trentino è di passo non raro (Bonomi), ma nel Veneto il Ninni la dice poco frequente di passo dagli ultimi d'aprile ai primi di giugno.

Pare che nidifichi in Sicilia, ma ci mancano notizie precise in proposito; e Salvadori opina che possa nidificare in Piemonte essendovene nel Museo di Torino dei giovanissimi uccisi lungo il Po in luglio ed agosto. La incubazione ha luogo in maggio e giugno nella Dobrudscia. Pare doversi riferire a questa specie anche l'*A. soloniensis*, Gm. citata dal Risso.

275. *Ardetta minuta* (Linn.)

NONNOTTO.

Guacco, Nonnotto, Aghirone piccolo, Tarabusino (*Aut. Ital.*) — Fus, Sgourghetta, Dou, Pcit airoun (*Piem.*) — Ardea pcita (*Tortona-Novi*) — Guach, Sgolgin, Sgolgetta (*Lomb.*) —

Sgolgin, Quachin (*Pav.*) — Cavrètt, Sgolgi (*Como*) — Sgulgin (*Valt.*) — Ghirardi (*Bresc.*) — Cravètta (*Piac.*) — Sent-ozz (*Parm.*) — Smarghett, Cavretta (*Cremon.*) — Airunzèn, Trent-cost, Cent-cost (*Mod., Bol.*) — Santa-cust (*Romg.*) — Trenta-còste, Cento-còste (*Ven.*) — Sgarzeta piccola, Trentosso (*Veron.*) — Govitroun (*Nizz.*) — Perdigiorni piccin (*Gen.*) — Tarabugino, Nonnotto (*Pis.*) — Cannajola (*Vecch.*) — Trabocchino, Trabocchella, Bertola trabocchella (*Lucca, Massaciuccoli*) — Sgotto (*Chiusi*) — Guacco, Pennacchino (*Bient.*) — Tarabugino (*Fior.*) — Sgarzetta, Beccapesce (*Umbria, Marche*) — Sgarzetta piccola (*Ancona*) — Auranella, Russellino (*Nap.*) — Guaptiedd (*Bari*) — Arione piccinu (*Lecce*) — Russeddu di cannitu e di margiu (*Pal., Sirac.*) — Trummittedda (*Cat.*) — Trumbettedda (*Lentini*) — 'Nganna cacciaturi (*Cat., Sirac.*) — Sciarbocchi (*Mess.*) — Cicugnidduzzu (*Girg.*) — Menghixedda piticca (*Sard.*) — Blongios, Russet tal Silla (*Malt.*).

Giunge da noi alla metà di aprile e parte dall'agosto all'ottobre. Nidifica quasi ovunque in maggio e giugno, ed è generalmente comune.

276. *Botaurus stellaris* (Linn.) (ex Bell.)

TARABUSO.

Sgarza stellare, Aghirone stellare, Tarabuso (*Aut. Ital.*) — Butòr, Tromboun, Caponnass, Giacou, Sgorgioun, Beccassoun (*Piem.*) — Ardea grisa (*Tortona-Novì*) — Tarabùs, Tromboun, Margon (*Lomb.*) — Tirabuss (*Cremon.*) — Tana-bus (*Pav., Piac.*) — Tarabùs (*Parm.*) — Tarabùs, Fasan d'val (*Mod.*) — Tarabus, Capon d'val (*Bol.*) — Tarabùso, Strabusin, Torebuso, Torebuso, Torebuseno, (*Ven.*) — Tarabel (*Veron.*) — Torobùss (*Bell.*) — Tarabùs (*Friuli*) — Tarabuso (*Trentino*) — Govitre (*Nizz.*) — Perdigiorni grixo

(*Gen.*) — Tarabuso, Tarabugio, Trabucine (*Pis.*) — Cappon di padule, Capponnaccio (*Fior., Sen., Valdich.*) — Toro marino (*Sen.*) — Trabocco (*Lucca, Massaciuccoli*) — Cappon bufalare (*Romg.*) — Sgarzetta (*Ancona*) — Uccello lepre (*Roma, Marche*) — Cappon di valle (*Umbria*) — Capone selvaggio (*Nap.*) — Lebre marino (*Bari*) — Re di li gaddazzi (*Sicil.*) — Buturu di gaddazzi (*Pal.*) — Capuni di margi o d'acqua (*Cat., Sirac.*) — Grassotta di margiu (*Girg.*) — Corvu ambidastu, Caboni de canna, Cargia (*Sard.*) — Cappun imperial (*Malt.*).

Questa specie è sedentaria nell'Italia centrale e meridionale ed anche nel Veneto; sembra essere specie estiva per alcune provincie dell'Italia settentrionale, ma il Mazza nota che non si rinviene che nei rigidi inverni a Varzi e nel Vogherese. È però anche di doppio passaggio da noi, giunge in novembre e dicembre e parte nella seconda quindicina di febbraio o ai primi di marzo. Nidifica ovunque sono estese paludi, tanto in Sicilia come in Toscana e nel Veneto, in aprile e maggio.

277. *Nycticorax griseus* (Linn. ex Briss.)

CORVO DI NOTTE.

Sgarza nitticora, Sgarza cenerina, Nitticora (*Aut. Ital.*) — Arvoun (*Piem., Lomb.*) — Quach, Guach, Airon, Sgolgia (*Pav.*) — Airon (*Piac.*) — Airòn (*Parm.*) — Airon, Corv marèn (*Mod.*) — Sgarza zenereina (*Bol.*) — Airòn, Ariòn (*Ven.*) — Sguà, Guà (*Rovigo*) — Sgarzo del penàcio (*Veron.*) — Airòn dal becol negro (*Bell.*) — Sgarz cenerin (*Friuli*) — Aigretta (*Nizz.*) — Perdigiorni negro (*Gen.*) — Nonna col ciuffo, Pavoncella di padule (*Pis., Sen.*) — Arione (*Massaciuccoli*) — Bacco (*Chiusi*) — Cicogna (*Roma, Marche, Umbria*) — Garzotta (*Nap.*) — Guapt (*Bari*) — Garzotta (*Terra*

d' Otranto) — Grassotta (*Sicil., Pal.*) — Grassotta imperiali (*Pal.*) — Ingarali, 'Ngarali (*Cat., Sirac.*) — Pirucchiera, Cuorvu di notti (*Cat.*) — Menga niedda (*Sard.*) — Quack, Blongiu imperial, Russet tal Siggjar (*Malt.*).

È specie usualmente estiva e di passo in Italia, giunge in aprile e maggio, e parte o ripassa in numero più scarso nel settembre o nell' ottobre. Pare accertata la sua nidificazione in Sicilia (Doderlein), e nell' Alta Italia (Bettoni, Prada, Ninni, Bonomi). Il Salvadori però ne rinvenne in abbondanza durante l' inverno sulle rive dello stagno di Cagliari. Il Corvo di notte va dunque collocato tra le specie che rimangono tutto l' anno in Italia, ove è generalmente comune durante la buona stagione.

Nidifica nel maggio e nel giugno.

CICONIIDÆ

(Cicogne).

278. *Ciconia alba*, (Schäff. ex Willugh.)

CICOONA.

Cicogna bianca (*Aut. Ital.*) — Zigogna, Scigogna, Sigogna (*Piem., Lomb.*) — Cicogna, Sigogna (*Tortona-Novi*) — Sigògna (*Bresc.*) — Zicògna (*Parm.*) — Zigogna bianca (*Mod., Bol., Romg.*) — Zigogna (*Veron.*) — Sigògna bianca (*Ven.*) — Cicògna (*Friuli*) — Zicogna (*Trentino*) — Sigogna (*Nizz.*) — Sigheugna gianca (*Gen.*) — Cicogna (*Tosc., Roma, Nap., Sard.*) — Cicogna bianca (*Saline, Puglia*) — Cicogna janca o bianca (*Sicil.*) — Grua o Cicogna baida (*Malt.*).

Questa specie non è comune; si vede in scarso numero e solo alle epoche del passo. Debbo dire che non ne ho mai

vedute prese in Italia durante il passo autunnale che ha luogo in settembre ed ottobre; quelle da me esaminate erano prese in aprile, maggio e giugno; il prof. Bonomi dice che passano nel Trentino dirette al N. dagli ultimi di febbraio all'aprile. Il capitano Bazzetta ci dà però un interessante ragguaglio sulla comparsa di un volo di oltre 60 Cicogne il 18 agosto 1884 a Domodossola (*Cronaca Fondazione Galletti*, 1884, p. 123); ed il prof. Bonomi asserisce che ne vennero uccise cinque non lungi da Mezzolombardo (Trentino) nell'autunno del 1883.

Merita conferma l'asserzione che qualche Cicogna passa l'inverno nelle parti meridionali della Sicilia; e ancora più l'altra (Balsamo-Crivelli e De Betta) della casuale nidificazione di questa specie in Lombardia e nel Veneto.

279. *Ciconia nigra* (Linn.) ex Bell.

CICO GNA NERA.

Fraa (*Como*) — Zicògna (*Parm.*) — Zigogna negra (*Veron.*) — Sigògna negra, nera o mora (*Ven.*) — Zicogna nègra (*Mod.*) — Zicogna naigra (*Bol.*) — Sigheugna neigra (*Gen.*) — Cicogna nera (*Tosc., Saline di Barletta*) — Cicogna (*Nap.*) — Cicogna niura (*Sicil.*) — Cicogna (*Sard.*) — Grua o Cicogna seuda (*Malt.*).

Non è comune in Italia, ma capita quasi ogni anno alle epoche del passo. Nella Collezione italiana a Firenze è una femmina adulta uccisa alle Cascine nell'aprile 1863; un giovane preso a Pisa nel marzo 1861; un maschio adulto ucciso nelle Saline di Barletta il 12 marzo 1885; ed un altro giovane, maschio, colto a Cagliari nell'autunno del 1877. In Sardegna questa specie trovasi di passaggio meno rara della precedente. Il Doderlein ne ebbe una giovane uccisa a Casteldaccia (Sicilia) nell'agosto 1863.

È stato detto che questa specie nidifica talvolta nel

Veneto, ma tale asserto non venne poi confermato, ed il Ninni la dice di passo e rara in quelle provincie. Ai primi di ottobre 1884 ne venne uccisa una a Desenzano e si conserva nel Museo di Varallo; l'amico mio conte Ettore Arigoni degli Oddi la vide in carne.

PLATALEIDÆ

(*Spatole*).

280. Platalea Leucorodia, Linn. (ex Aldrov.)

SPATOLA.

Pellicano, Mestolone, Spatola (*Aut. Ital.*) — Spàtola, Mestolón, Palóto, Sculier (*Ven.*) — Bec a spatola (*Mod.*) — Palozz (*Bol.*) — Spatola (*Romg.*) — Spatua (*Gen.*) — Beccarovaglia (*Sen.*) — Cucchiarone (*Roma*) — Palettone (*Nap.*, *Barletta*) — Cetra (*Bari*) — Cucchiareda, Palettuni, Paletta, Palella (*Sicil.*) — Palitta (*Mess.*) — Moddu, Aceddu palleddu (*Cat.*, *Sirac.*) — Spatula (*Girg.*) — Gragalla (*Sard.*) — Paletta (*Malt.*).

La Spatola è generalmente rara e di comparsa accidentale in Italia; capita però con una certa regolarità nelle provincie meridionali in marzo ed aprile, ed in ottobre. Così in Sicilia ed in Sardegna; in quest'ultima isola è stato detto (Cara, Lepori) che passi l'inverno, ma ne dubito, ed il Salvadori non ne trovò in quella stagione. Parlando di questa specie in Puglia il prof. De Romita scrive: « Le paludi, gli stagni, le prode dell'Ofanto regolarmente all'epoca del passo di primavera sono abbelliti dalla presenza di un piccolo numero di questi elegantissimi uccelli.

Si rivedono scarsamente nell'autunno, ma non tutti gli anni. » (*Avif. Pugliese* p. 92). Il Salvadori ha osservato questa specie nelle Marche in agosto e settembre.

IBIDÆ

(*Ibi*).

281. *Plegadis Falcinellus* (Linn.) (ex Gesn.)

MIGNATTATO.

Falcinellus igneus, Leach.

Chiurlo, Falcinello, Ciurlo marino, Mignattajo (*Aut. Ital.*) — Sgneppon de mar, Sillonz neghaer (*Pavia*) — Arcàsa verde, Arcàsa tabachina, Arcàsa mora o negra (*Ven.*) — Sanguetâr, Arcàsa rossa (*Veron.*) — Chiurl (*Mod.*) — Falcinel (*Carpi, Coreggio, Bol.*) — Pivir (*Bol.*) — Pivir franseis (*Romg.*) — Beccà marina (*Nizz.*) — Ciürlo de mâ, Tantalo (*Gen.*) — Mignattajo (*Pis.*) — Mignattone (*Fior.*) — Chiurlo (*Bient.*) — Ciurlotto nero, Ciurlotto marino (*Mas-saciuccoli, Vecchiano*) — Gallina giudea (*Sen., Valdichiana*) — Corvo marino (*Ancona*) — Ciarlotto marino, Ciarlotto nero, Ciarlotto gesuita (*Roma*) — Corvella (*Nap.*) — Pidicchiadua (*Bari*) — Corvo marino, Gaddrarànu, Gazarànu (*Terra d' Otranto*) — Gaddaranu, Sanguisugaru (*Sicil.*) — Gallaranu (*Sirac.*) — Ciurluviuni niuru, Ciurluviotto niuru (*Girg.*) — Taranu, Tadanu (*Sard.*) — Velleran (*Malt.*).

Questa specie giunge da noi talvolta in abbondanza nel marzo, nell'aprile e nel maggio; è, secondo la mia esperienza, molto meno abbondante al ritorno, in agosto e settem-

bre. Il De Romita dice però che quasi tutti gli anni si vede giungere il Mignattaio in Puglia ai primi del settembre in branchi. Parrebbe che qualche coppia si fermasse a nidificare in Sicilia ed in qualche altra provincia italiana: il Doderlein ne uccise dei giovanissimi nei pantani di Catania alla fine del maggio; e lo stesso chiaro Ornitologo ne ebbe uno giovanissimo nel giugno 1859 da Sant'Agata nel Modenese; questa specie depone le uova in maggio e giugno. In Sardegna è piuttosto frequente, ed il Cara ed il Lepori asseriscono che vi passa l'inverno; io però, come il Salvadori, non ne ho veduti colti colà in quella stagione; il Ninni ricorda un individuo ucciso il 16 gennaio 1871 a Millecampi (Laguna veneta).

ODONTOGLOSSÆ.

PHÆNICOPTERIDÆ

(*Fiammanti*).

282. *Phœnicopterus roseus*, Pall.

FIAMMANTE.

Phœnicopterus antiquorum, Temm.

Fenicottero, Fiammingo, Fiammante (*Aut. Ital.*) — Fiammenga (*Lomb.*) — Fenicòtero, Fiamànte (*Ven.*) — Flaman (*Nizz.*) — Fiammante (*Siena, Elba, Maremma, Nap.*) — Fiammingu (*Sirac.*) — Fiammanti (*Girg.*) — Nandu di

li finestri (*Sicil.*) — Mangoni, Gentarrubia (*Sard.*) — Fiammingu (*Malt.*).

Nel più dei casi questa specie giunge in Sardegna in agosto e settembre veniente da mezzogiorno, e lascia quell'isola in marzo ed aprile diretta a mezzogiorno. È però indubitato che non di rado i Fiammanti ritardano assai la loro partenza, ed il signor A. B. Brooke ne vide in buon numero sugli stagni presso Cagliari il 7 giugno 1871 (« *Ibis*, » 1873, p. 34); il 12 agosto 1881, vidi io stesso i Fiammanti riuniti in largo cerchio nel chiaro dello Stagno di Quartu. Anzi, cito le parole del dott. Lepori, « è fuori di dubbio che alcuni individui, ma alcuni soltanto e assai pochi, se ne vedono in tutto l'anno. » Il lungo soggiorno di molti e la permanenza di alcuni Fiammanti in Sardegna, insieme alle categoriche asserzioni del Cara e del Meloni ed al fatto di possedere un individuo assai giovane proveniente dalla Sardegna e apparentemente poco atto alla migrazione, nonchè l'asserzione dell'amico mio marchese Mario Nerli di aver veduto le spoglie di un pulcino coperto ancora di peluria, mi avevano persuaso della nidificazione di questa specie in Sardegna, e confortato dai fatti citati affermai forse con troppa sicurezza quella mia credenza nell'Elenco pubblicato nel 1881 (p. 43), nonchè in uno scritto sull'Avifauna italica pubblicato a Londra (« *Ibis*, » 1881, p. 213). Nella sua interessante « *Contribuzione allo studio dell'avifauna sarda*, » pubblicato nel 1882 (*Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Milano*, vol. XXV), il mio amico prof. Cesare Lepori confuta con molto acume la credenza che il Fiammante nidifichi in Sardegna e conclude in modo reciso per la opinione contraria. Gli argomenti addotti dal Lepori mi hanno quasi persuaso e oggi credo non improbabile che egli abbia ragione; ritengo però che il problema non sia definitivamente sciolto, ed invito il dott. Lepori ed i Naturalisti sardi a fare nuove ricerche in proposito; chi conosce la Sardegna sa quanto sia difficile esplorare in modo efficace le aree estese ove anche i Fiammanti potrebbero na-

scondere non uno, ma molti nidi! Non sono molti mesi che sappiamo come questi uccelli nidificano in vaste colonie sulle *marismas* (maremme) del Guadalquivir in Andalusia (Vedi « *Ibis*, » 1884, p. 89, tav. IV). In ogni modo è un argomento interessante che merita bene di essere indagato; nelle *marismas* della Spagna meridionale i Fiammanti sedevano sui loro bassi nidi di fango, con gambe *piegate*, ai primi di maggio, ma solo il 24 di quel mese furono trovate le prime uova.

Colla eccezione della Sardegna, ove durante l'inverno vedonsi costantemente numerosi branchi di Fiammanti sugli stagni di Cagliari e di Oristano, questo uccello singolare è di comparsa accidentale in Italia. Anche in Sicilia è specie avventizia; non rammento che tre individui catturati in quell'isola e li vidi nel 1883 nella collezione Rizza a Siracusa. Però quasi ogni anno durante le bufere invernali qualche individuo si fa vedere in quell'isola o sul continente italico: così ne sono stati presi in Liguria, in Piemonte, nella Lombardia, nel Veneto ed in Toscana. Nella raccolta Finger nel Museo Zoologico di Vienna ne ho veduto uno catturato a Muggia (Trieste) il 30 aprile 1857; il 5 settembre 1885 venne ucciso un giovane Fiammante nei pressi di Goro (Venezia); devo questa notizia all'ottimo amico cav. E. F. Trois. Menzionerò inoltre gli individui ricordati da Olivi (13 maggio 1792), e dal Ninni (1835 circa) entrambi colti nella Laguna Veneta. Nella Collezione italiana ne conservo uno adulto bellissimo, colto ad Orbetello il 3 marzo 1879; due giovanissimi giunsero nel padule di Massaciuccoli il 5 agosto 1880; una, femmina, fu presa e si conserva nella raccolta locale del conte Minutoli. So di varî individui uccisi nelle paludi Pontine e della Terra di Lavoro; ed infine il De Romita ne ebbe due giovani dalle Saline di Barletta nel dicembre 1882 e ne menziona altri due uccisi in Puglia.

È un fatto oramai ben noto che il Fiammante presenta anche quando è perfettamente adulto non lievi variazioni individuali nelle dimensioni; il citato maschio

adulto ucciso ad Orbetello è un vero gigante, mentre conservo pure nella Collezione italiana un altro maschio adultissimo preso a Cagliari nel febbraio 1879 che è senza dubbio un pigmeo. Ecco le dimensioni di quei due individui:

| Orbetello. | Cagliari. |
|--------------------------------|-----------|
| Lungh. tot. 1, 490. | 1, 120. |
| Tibia (parte nuda) . . 0, 250. | 0, 170. |
| Tarso. 0, 350. | 0, 260. |
| Becco, dall'apertura 0, 113. | 0, 100. |
| Ala 0, 450. | 0, 395. |

Io non ho il minimo dubbio che sopra individui piccoli come quello di Cagliari sia stato fondato, in parte almeno, il *Phaenicopterus erythraeus*, Verr; è bensì vero che le misure date dal Verreaux del suo tipo, proveniente dal Gabon,¹ sono in parte minori (eccetto il tarso, 0,48, misura certamente sbagliata) e che non sappiamo se nell'Africa tropicale tutti i Fiammanti sono piccoli. Da noi non è men certo che si trovano individui le cui dimensioni segnano tutte le possibili gradazioni tra i due tipi estremi; intendo parlare di individui adulti, giacchè i giovani sono naturalmente più piccoli. Per ora dunque, colla possibile esclusione dei Fiammanti dell'Africa tropicale, io opino che non dobbiamo distinguere col nome di *P. erythraeus* gli esemplari nani del nostro Fiammante comune, e credo che con molta probabilità la specie distinta dal Verreaux dovrà scomparire quando si faranno confronti tra molti individui europei, africani ed asiatici. Schlegel, che ricevette dal Verreaux uno dei tipi della sua specie, venne anni fa alla conclusione che essa non poteva considerarsi diversa dal *P. roseus*!

¹ Il Verreaux dà pel tipo del suo *P. erythraeus* le dimensioni seguenti: Lungh. tot. (statura) 1, 030; ala 0, 350; tarso 0, 480! (errore); becco 0, 100. (*Rev. et Mag. Zool.* 1855, p. 221). Pare che quel tipo fosse un maschio adulto.

ANSERES.

CYGNIDÆ

(Cigni).

283. *Cygnus Olor* (J. F. Gmel.)

CIGNO.

Cigno reale (*Aut. Ital.*) — Cign, Sign (*Piem.*) — Cign, Cign domestich (*Lomb.*) — Cigno (*Cremon.*) — Zègn (*Mod.*) — Zegn rezz (*Bol.*) — Signo, Signo domestego, Ciesàno, Ceséno (*Ven.*) — Signa (*Nizz.*) — Cigno (*Gen., Tosc., Nap.*) — Cigno reale (*Tosc.*) — Cinnu, Cirnu (*Sicil.*) — Cignu, Sisini, Cisini (*Sard.*) — Czinna baida (*Malt.*).

È specie che giunge raramente da noi e soltanto nell'inverno; è stata presa però in tutte le nostre provincie. Nella Collezione italiana conservo una femmina adulta presa nel Genovesato nell'inverno del 1860; ed un maschio giovane che faceva parte di un branchetto di sette, di cui due vennero uccisi sul Po alle Brancere presso Cremona il 1 dicembre 1884; agli altri cinque toccò uguale sorte poco dopo a Cervesina ove furono tutti presi dal signor Radice; uno di essi fu donato al R. Museo Zoologico di Pavia. Il prof. L. Paolucci menziona la comparsa di un branchetto di tre a Porto Recanati nell'inverno 1869; uno venne catturato. Nel Nizzardo, in Piemonte, nel Veneto, in Toscana nel Romano ed in Sardegna questa specie è stata presa; e così pure in Sicilia, ove il Zuccarello-Patti ne rammenta una numerosa comparsa nell'autunno 1845 nei pantani di

Catania. Infine la cattura di tre individui avvenuta il 26 e 28 novembre 1857 presso Lecce, è rammentata dal dott. Giuseppe Costa.¹

284. *Cygnus musicus*, Bechst.

CIGNO SELVATICO.

Cigno salvatico (*Aut. Ital.*) — Cign (*Piem.*) — Cign salvadegh (*Lomb.*) — Cigno (*Cremon.*) — Zign o Zègn selvadeg (*Mod., Bol., Romg.*) — Signo, Signo salvadego, Cièsano, Cesèno (*Ven.*) — Cigno, Cesèno (*Friuli*) — Cigno (*Veron.*) — Signa sauvage (*Nizz.*) — Cigno sarvaego (*Gen.*) — Cigno selvatico (*Tosc., Roma*) — Cinnu, Cirnu, Cicciruni (*Cat., Lentinì*) — Scignu (*Sirac.*) — Cignu (*Girg.*) — Cignu, Cisini (*Sard.*) — Czinna (*Malt.*).

Non può dirsi regolare nelle sue comparse e non è comune; giunge da noi in piccoli branchi nel cuore dell'inverno alla fine del novembre od in dicembre, e si ferma più o meno secondo i luoghi e secondo la stagione; quando non disturbati sono anche rimasti in un medesimo luogo sino alla primavera. In quasi ogni parte d'Italia se ne son presi, ma più numerose sono le catture fatte nell'Italia superiore. Nella Collezione italiana conservo un maschio adulto ucciso nel dicembre 1868 presso a Macerata. In Terra d'Otranto il dott. G. Costa registra una cattura avvenuta sul lago Cesine il 26 gennaio 1860; in Sicilia ed in Sardegna il Cigno selvatico è pure stato più volte ucciso; due individui esistevano nel 1883 nella collezione Rizza a Siracusa.

¹ In nessuno dei Musei italiani ho veduto esemplari riferibili al *Cygnus immutabilis*, Yarrell, da taluni Ornitologi reputato specie distinta.

285. *Cygnus Bewicki*, Yarrell.

CIGNO MINORE.

Cygnus minor, Pall.

Ebbi la fortuna di essere il primo ad annoverare questa bella specie tra gli uccelli avventizî che capitano in Italia; e conservo nella Collezione italiana il primo individuo di cui la cattura sia stata registrata da noi. Venne ucciso in un branchetto sul lago di Massaciuccoli (Lucca) nel gennaio 1874, e donatomi poi dal conte Eugenio Minutoli; è una femmina adulta.

Nel novembre 1881 trovandomi a Taranto coll' ottimo prof. De Romita ne vidi un secondo individuo, pure adulto, che per le dimensioni un poco maggiori del mio esemplare parrebbe un maschio; era stato ucciso in quel Mar piccolo nel dicembre del 1879 e serviva da insegna alla Farmacia « del Cigno. » Non conosco altri casi dell' avvenuta cattura di questa specie in Italia; essa abita le contrade settentrionali della regione Eurasiaca.

ANSERIDÆ

(*Oche*).

286. *Bernicla leucopsis* (Bechst.)

OCA A FACCIA BIANCA.

Conosco sinora un solo individuo di questa specie preso in Italia; fu ucciso nei pressi di Foggia nell' inverno del 1877 ed è conservato nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Il prof. A. Costa ne annunciò la cattura in una nota inserita negli *Atti* della R. Accademia di

Scienze di Napoli il 6 aprile 1878, determinandolo esattamente. Io gli debbo questa rettificazione per una notizia erronea in proposito pubblicata nel mio Elenco del 1881 (p. 110). Esaminaì per la prima volta quel raro uccello nell'agosto del 1878.

La *B. leucopsis* è specie dell' Eurasia boreale.

287. *Bernicla brenta* (Pall.) ex Jonst.

OCA COLOMBACCIO.

Anatra colombaccio, Oca colombaccio (*Aut. Ital.*) — Ocheta (*Veron.*) — Oca negra foresta, Oca de la colana (*Ven.*).

Il Perini ricorda un esemplare ucciso a Bovolone nel Veronese il 24 dicembre 1850; io ne ho veduto due nella raccolta del R. Istituto Veneto, prese nell'inverno del 1858 sulla Laguna di Venezia; due nel Museo Contarini al palazzo Correr e due ancora nella collezione fatta pel Museo Civico di Venezia dall'ottimo conte A. P. Ninni, il quale mi assicurava che questa specie capita di tanto in tanto nel Veneto durante l'inverno. Nel Museo Civico di Pavia ho veduto un esemplare di questa specie catturato in quei pressi nel dicembre 1860. Nella Collezione italiana di Firenze conservasi un bell'individuo ucciso al Varo presso Nizza il 4 marzo 1862. Infine il Savi ricorda tre individui colti nel Pisano, l'ultimo dei quali, una femmina, a Migliarino il 22 dicembre 1868.

È pure specie che vive nelle parti settentrionali dell' Europa, dell' Asia e dell' America.

288. *Bernicla ruficollis* (Pall.)

OCA COLLO ROSSO.

Questa splendida specie propria alle parti settentrionali dell' Asia, è capitata per quanto io so, tre volte in Italia: il primo individuo venne ucciso in Lombardia nel 1833 e

si conserva a Milano; il secondo l'ho veduto nella collezione del conte D' Arco a Mantova e pare, pei colori molto meno vivaci, una femmina; non trovai registrata la data della sua cattura. È singolare che nel suo elenco degli uccelli del Mantovano (*Saggio di studi naturali sul Mantovano*, p. 367) il prof. E. Paglia abbia dimenticato questo esemplare, il più raro della collezione D' Arco. Il terzo individuo della *B. ruficollis* colto in Italia è un magnifico maschio adulto che fu preso il 12 febbraio 1869 a Scarperia non lungi da Firenze, e venne donato a questo R. Museo dal conte R. Leonetti.

Questa specie, che è tuttora rara nelle collezioni, sarebbe però stata figurata in ciò che si considera *il più antico dipinto esistente*, cioè un affresco egiziano scoperto in una tomba a Maydum e ora nel Museo di Bulak; vi figura insieme a due altre specie di Oca, una di certo l' *A. albifrons*.¹

289. *Anser cinereus*, Meyer.

OCA SELVATICA.

Oca paglietana (*Aut. Ital.*) — Oca sarvâja (*Piem.*) — Oca salvadega (*Lomb.*) — Oca d' la nev (*Mantov.*) — Oca selvadga (*Mod., Bol.*) — Oca salvadega, Oca salvadega granda, Oca da le zate carnesine (*Ven.*) — Oca granda (*Bell.*) — Oche salvadie (*Friuli*) — Oco marin grosso (*Veron.*) — Oco, Oco marim, Oca granda, Oca selvadega (*Trentino*) — Aucca

¹ Ho escluso da questo elenco di uccelli italiani l'Oca egiziana *Chenalopex aegyptiacus* (Linn.), che è annoverata da Salvadori, Doderlein, Savi ed altri, perchè non mi risulta positivamente che sia stata presa in Italia. Il Temminck (*Man. d' Orn.*, IV, p. 525) fu il primo a citarla dalla Sicilia, il Malherbe (*Faun. Orn. Sicile*, p. 215) ripete l'asserzione senza mostrare di prestarvi molta fede; il Doderlein la ripete ancora, e aggiunge che vide un individuo di quella specie, ucciso in quei pressi, nel Gabinetto di Storia Naturale di Siracusa (*Avif. Sic. e Mod.* p. 256); io però ho visitato due volte minuziosamente, cioè nel 1878 e nel 1883, il Gabinetto di Siracusa e non vi trovai alcun esemplare del *Chenalopex aegyptiacus*!

(*Nizz.*) — Oca salvatica (*Pis.*) — Ronco (*Vecch.*) — Oca reale (*Bient.*) — Oca selvatica (*Roma*) — Papara (*Nap.*) — Papara paesana (*Saline, Barletta*) — Oca sarvaggia, Papara (*Sicil.*) — Oca paglierina o bianca (*Girg.*) — Oca de mari, Oca areste, Coca aresti (*Sard.*) — Uizza salvaggia (*Malt.*)

Non comune, ma giunge da noi ogni anno nel novembre per ripartire in marzo; il Ninni dice che nel Veneto è di doppio passaggio, che non si ferma, e che si è fatta rara. Più facilmente rimane nella stagione fredda sul lago di Lesina presso il Gargano e nelle paludi di Barletta, da dove ne ho veduti diversi individui; anche il De Romita la dice frequente nell'inverno in Puglia e nella Capitanata. Sembra giungere di rado in Sicilia ed in Sardegna.

A mio credere deve esistere qualche equivoco nella asserzione del Savi che questa specie nidifichi nel padule di Castiglione della Pescaja, ove dice di averne catturato un pulcino nella primavera del 1827.

290. *Anser segetum* (J. F. Gmel.)

OCA GRANAIOLO.

Oca salvatica, Oca granajola (*Aut. Ital.*) — Oca sarvâja (*Piem.*) — Oca salvadega, Oca de la nev (*Lomb.*) — Oc de la nêf (*Bresc.*) — Oca de la nef (*Cremon.*) — Oca savaiga (*Varzi*) — Oca salvàdgha (*Parm.*) — Oca d'inveran (*Mantov.*) — Oca d'la neva (*Mod.*) — Oca di gran o d'la neiva (*Bol.*) — Oco marin (*Veron.*) — Oca, Oca faraonzina, Oca salvadega, Oca piccola, Oca da le zate zale, Oca marin (*Ven.*) — Oche salvadie (*Friuli*) — Oca pizzola (*Bell.*) — Oco, Oco selvadegh (*Trent.*) — Auca fera (*Nizz.*) — Oca sarvaega, Oca pàea (*Gen.*) — Oca granajola (*Pis., Fior.*) — Oca piccola (*Bient.*) — Oca salvatica (*Roma*) — Papara romana (*Nap.*) — Papara greca (*Bari*) — Oca sarvaggia (*Sicil.*) — Papara (*Pal.*) — Oca

griscia (*Girg.*) — Oca selvatica, Oca areste, Coca aresti (*Sard.*) — Uizza salvaggia (*Malt.*).

Giunge numerosa verso la metà di novembre, ma talvolta qualche branchetto si fa vedere già nella seconda quindicina di agosto; riparte in febbraio od alla metà di marzo; sverna in abbondanza nelle paludi della Toscana, del Romano, di Capitanata, di Puglia, in Sicilia ed in Sardegna.

291. *Anser albifrons* (Scop.)

OCA LOMBARDELLA.

Oco marin da la testa bianca (*Veron.*) — Oca panza negra, Oca maciada, Oca salvadega foresta (*Ven.*) — Oca salvadega (*Pav.*) — Oca sarvaega (*Gen.*) — ? Uizza baida (*Malt.*).

È assai rara in Italia e vi capita soltanto isolata in branchi di altre specie di Oche selvatiche e durante l'inverno. Non pare sia mai stata presa in Sicilia ed in Sardegna, ed il De Romita non la cita dalla Puglia. A Napoli però ne ho veduto un esemplare ucciso in quelle vicinanze nel gennaio 1870; e nella Collezione italiana ne conservo una colta nei pressi di Roma nel dicembre 1874. Nella Collezione suddetta conservo parimenti una femmina colta a Peschiera nel dicembre 1871, ed un maschio ucciso a San Rossore (Pisa) il 12 gennaio 1871. Nei pressi di Pisa lo ebbe pure il Savi il 19 gennaio 1828; due ne cita il Perini colte sul lago di Garda; una di queste è probabilmente quella di Peschiera che è nella Collezione italiana. Infine il Prada ricorda vari individui catturati presso a Pavia, cioè due nel dicembre 1860 ed uno nel 1874; ed il Ferragni ebbe un maschio ucciso sul Po a Cremona il 3 febbraio 1886.

Se, come vien fatto da alcuni Ornitologi, si considera l'*Anser erythropus* (Linn.) come una razza piccola dell'*A. albifrons*, anzichè come specie distinta, il primo nome

avrebbe la priorità. Faccio però notare che sinora tutte le Oche lombardelle prese in Italia, appartengono alla razza grande, cioè all' *Anser albifrons* (Scopoli); fa eccezione un individuo curioso di incerta origine conservato nel Museo zoologico universitario di Padova col nome di *Anser bernicla*!, ha infatti il becco piccolissimo e breve di una *Bernicla*, ed i colori di un *A. albifrons*; io l'esaminai superficialmente nel settembre 1879.

ANATIDÆ

(*Anatre*).

292. *Dendrocycna javanica* (Horsf.)

ANATRA ARBOREA.

Il mio amico signor Luigi Gasca trovò sul mercato di Torino il 3 dicembre 1876 un individuo di questa specie ucciso collo schioppo nel Canavese e che non ha la più piccola traccia di essere stato in schiavitù; egli ne fece dono al Museo zoologico di Torino, ove io l'ho veduto. È ben possibile che quell' uccello fosse fuggito da qualche voliera, ma è ancora possibile che ciò non fosse; la *D. javanica* (Horsf.) come varie delle specie congeneri è assai erratica ed ha una larga diffusione geografica, giacchè si trova nella Malesia (Giava), nell' India e pare nell' Africa tropicale; onde la sua comparsa accidentale in Europa ed in Italia benchè sia la prima, non è poi troppo straordinaria. Farò infine notare che questa specie non è facilmente *portata* vivente in Europa, e nel 1880 lo Sclater scriveva (*Proc. Zool. Soc.* p. 510) che in due sole occasioni, cioè nel 1851 e nel 1857, la Società zoologica di Londra ne aveva ricevuto degli individui viventi. In ogni modo credo bene di annoverarla con riserva tra le nostre specie avventizie.

293. Casarca rutila (Pall.)

CASARCA.

Tadorna casarca (Linn.)

Casarca, Germano forestiero (*Aut. Ital.*) — Germano forestiero (*Tosc.*) — Fiscuni imperiali (*Sicil.*) — Fiscuni furastieri (*Cat.*) — ? Anatra di meraviglia (*Girg.*) — Culuvertta Barbaria ahmar (*Malt.*).

È specie rara ed avventizia per l'Italia, sebbene sia assai comune nel mezzodì dell' Europa orientale. Tre individui di questa specie sono stati presi in Toscana: uno nel secolo scorso che è figurato dal Gerini; un secondo, preso ai primi del secolo attuale, è nel Museo zoologico di Pisa; un terzo fa parte della Collezione italiana a Firenze, è un maschio adulto e portava l'indicazione « Toscana » e la data 1839 nei caratteri del prof. Carlo Passerini, onde non vi può esser dubbio sulla autenticità. A Napoli ne ebbe uno il Costa il 22 marzo 1854, preso a Castelvoltorno nella Terra di Lavoro. A Trani (Puglia) ne acquistò uno sul mercato il prof. Domenico Muller nel 1875 e si conserva nel Museo di quella Scuola Tecnica; un altro individuo catturato in Capitanata, è menzionato dal Costa. In Sicilia è registrata la cattura di tre Casarche: due vennero prese a Lentini nel dicembre 1847, un maschio giovane ed una femmina, e dal Museo di Catania sono passate nella Collezione italiana di Firenze; il terzo individuo venne preso nei pressi di Siracusa e giace nella collezione Rizza in quella città. Infine a Malta il Wright ricorda la cattura di tre individui, ma ci dà la data di uno solo, preso nel dicembre 1854. Il prof. G. Kolombatovic' rammenta una Casarca uccisa alla Narenta in Dalmazia.

294. Tadorna cornuta (S. G. Gmel.)

VOLPÒCA.

Volpòca, Tadorna (*Aut. Ital.*) — Anara rossa (*Veron.*) — Nédar d' mar (*Mantov.*) — Chérso (*Ven.*) — Belladonna (*Mod.*) — Ciccalcona (*Massese*) — Canart d'iver (*Nizz.*) — Volpòca (*Tosc.*) — Anatra francese (*Roma*) — ? Tadorna (*Nap.*) — Africa (*Saline, Barletta*) — Fiscone (*Bari*) — Cruciatu, Anatra cruciata (*Sicil., Cat., Sirac.*) — Anitra janca (*Girg.*) — Anatra imperiali bianca cu pizzu anascatu (*Girg.*) — Anadiera (*Sard.*) — Culuvert ta Barbaria (*Malt.*).

Nel secondo fascicolo della mia « *Iconografia dell' Avifauna italica*, » trattando di questa specie, ho espresso l'opinione che essa sia talvolta sedentaria da noi: rammentai l'asserzione del Cara, posta in dubbio dal Salvadori ed ora ripetuta dal Lepori e quasi provata dal Martorelli, che cioè questa specie nidifichi in Sardegna; ricordai che il marchese Mario Nerli ed il signor Riccardo Magnelli trovarono Volpòche all'isola di Mal-di-Ventre (Sardegna) alla metà di maggio nel 1878; ed infine citai, descrissi e figurai un individuo giovanissimo colto sul padule di Massaciuccoli il 14 agosto 1878 e donato alla Collezione italiana di Firenze dal conte E. Minutoli, come quasi prova della avvenuta nidificazione di questa specie in quei dintorni; in ultimo ripeto la notizia datami dall'amico Ninni che ne furono veduti nel Veneto agli ultimi di luglio. Non ho nuovi fatti da aggiungere ora a questi pubblicati nel mio elenco del 1881, eccetto quello che il prof. Martorelli ha veduto Volpòche nella Sardegna settentrionale nel giugno e dice che se ne trovano in ogni stagione; ma richiamo su di essi l'attenzione dei nostri Ornitologi.

In generale la Volpòca è in Italia uccello invernale o di passo, raro nelle provincie settentrionali, più frequente, ma non comune in quelle centrali, ed abbastanza abbon-

dante in quelle meridionali, specialmente nelle Saline di Barletta e nelle paludi di Capitanata ove sverna; così pure in Sicilia ed in Sardegna, ove è più comune.

La Volpòca nidifica in giugno.

295. *Anas Boscas*, Linn. (ex Gesn.)

GERMANO.

Anas boschas, Linn.

Anatra salvatica, German reale (*Aut. Ital.*) — Canart, Ania sarvâja, Ania founda (*Piem.*) — Anga sarvaega, Ania sarvaega (*Tortona-Novì*) — Aneda salvadega (*Lomb.*) — Andròt salvàdeggh (*Pav.*) — Anedon (*Como*) — Nedròt salvadek (*Bresc.*) — Nadrot salvadeggh (*Cremon.*) — Nàder salvàtegh (maschio), Sizòn (femmina) (*Parm.*) — Zison (*Mod.*) — Zision (masch.), Anadra (femm.) (*Bol.*) — Zison nader (*Carpì*) — German nader (*Coreggio*) — Zisón (masch.), Anedra (femmina) (*Romg.*) — Nédar salvadag (*Mantov.*) — Anara salvadega, Anara sisona (*Veron.*) — Mázorin, Mázoro (masch.), Anara, Arena, Anara o Anera salvadega, Anara da zogolo (femm.) (*Ven.*) — Mazorin (*Friulì*) — Anera salvarega, Mazurin (*Bell.*) — Arana o Arena salvadega (*Bass.*) — Ànedra selvadega, Mazolom (*Roveret., Trento*) — Anera selvadega (*Valsug.*) — Mazurin, Anedra mazurina (*Torbole*) — Nedra (*Rendena*) — Mazzurin (*Istria*) — Cuolvert (masch.), Sarcela (femm.) (*Nizz.*) — Collo verde (*Gen.*) — Germano reale, Collo verde (masch.), Anatra (femm.) (*Fior., Pisa*) — Anatra colloverde (*Lucca*) — Capo-verde (masch.), Anatra (femm.), Paperone, Germano (*Roma*) — Capo-verde, Mallardo (maschio), Anatra (femm.) (*Nap.*) — Cape-verde (masch.), Andr (femm.) (*Bari*) — Capo-verde (masch.), Anetra (femm.) (*Terra d' Otranto*) — Coddu virdi (*Sicil.*) — Coddu virdi imperiali (masch.) (*Girg.*) — Anitra regolari (*Pal.*) — Meddarda, Maddarda, Maddarna, Melarda (femm.) (*Pal., Mess.*),

Cat., Girg.) — Crabu, Irdi, Anadi conca-birdi, Conca-birdi, Conca-irdi (*Sard.*) — Culu-vert prim (masch.), Borka prima (femm.) (*Malt.*).

Questa specie è generalmente di passo o invernale, sparsa e abbondante in Italia; giunge fra noi in ottobre e novembre e anche prima, e riparte diretta al nord in febbraio e marzo. Ma non pochi sono sedentari da noi ed anidano in Sicilia, in Sardegna e quasi ovunque in luoghi adatti sul continente. La nidificazione ha luogo alla fine di maggio e nel giugno. È stato asserito di questa e di altre specie di Anatre, che durante l'epoca della incubazione il maschio smette la sua veste caratteristica per assumere un abito molto simile a quello della femmina; io non ho mai veduto ciò, ma richiamo l'attenzione dei nostri Ornitologi sul caso interessantissimo.

Non molto di rado si trovano ibridi di questa e di altre specie di Anatre selvatiche, e ne ho veduti vari nella collezione formata dal conte Ninni e altrove; richiamo l'attenzione degli studiosi su questo fatto interessante. Nella Collezione italiana ne conservo due di tali ibridi, entrambi maschi, nati del connubio di un *Anas Boscas* con una *Dafila acuta*: uno ucciso a Sant' Alberto (Comacchio) il 22 gennaio 1882; l'altro preso a Napoli il 14 dicembre 1883. Gli altri ibridi da me veduti erano colla *Mareca Penelope* e colla *Nettion Crecca*.

296. *Chaulelasmus streperus* (Linn. ex Gesn.)

CANAPIGLIA.

Anas strepera, Linn.

Cicalona, Canapiglia, Ridenna (*Aut. Ital.*) — Anga sarvaega, Ania sarvaega (*Tortona-Novì*) — Aneda saelva-dega (*Pav.*) — Albera (*Mantov.*) — Nadra moretta (*Mod.*) — Alber (*Bol.*) — Arbèla (*Romg.*) — Albàr (*Ferr.*) — Pi-

gnòlo, Pignòl (masch.), Pignola (femm.), Tresso (*Ven.*) — Pignòle (*Friuli*) — Mázolo, Mazolim (*Roveret.*) — Canart gris (*Nizz.*) — Canapiglia (*Fior., Pis.*) — Morigiana, Cicalone (*Bient.*) — Erbaio (*Chiusi, Valdich.*) — Anitra montanara o terragnola (*Roma*) — Tridente (*Saline, Barletta*) — Franceschina grisa (*Bari*) — Ervalora, Irvalora (*Sicil.*) — Anitra tacchiata, Varvariscu, Riddeni (*Girg.*) — Trigàli (*Sard.*) — Culuvert second (masch.), Borka seconda (femm.) (*Malt.*).

Non può dirsi abbondante, specialmente nelle provincie occidentali dell'Italia superiore; sul lago di Garda e nel Veneto è più frequente e così nelle provincie centrali e meridionali d'Italia, in Sicilia ed in Sardegna. Non è però mai abbondante; anni fa lo era nel Veneto (Ninni). Tra le Anatre è una delle prime a giungere, ed il Salvadori l'ha uccisa nelle Marche alla fine di agosto. Non ha però nidificato in Italia, per quanto mi consta; sverna da noi e ci lascia in aprile. Gli esemplari che conservo nella Collezione italiana sono catturati in novembre, dicembre, gennaio, febbraio, marzo ed aprile.

297. *Spatula clypeata* (Linn. ex Alb.)

MESTOLONE.

Mestolone, Fistione (*Aut. Ital.*) — Palett, Coll-vert (*Piem.*) — Spatola, Beccociatto (*Tortona-Novì*) — Cuzzorott, Cazzolott, Cazzulón, Cazzurón (*Lomb.*) — Carsuloun, Palatoun (*Pav.*) — Palot, Cucciaron (*Cremon.*) — Palótt (*Parm.*) — Palott, Fafer (*Mod.*) — Paloz, Panèr (*Bol.*) — Fafen (*Romg.*) — Palón (*Ferr.*) — Palott (*Mantov.*) — Fòfano (maschio), Fòfana (femmina), Palóto, Sculiàro (*Ven.*) — Paloto, Paloton (*Veron.*) — Palóte (*Friuli*) — Canart serraire (*Nizz.*) — Becco ciatto (*Gen.*) — Palettone (*Fior.*) — Mestolone (*Pis.*) — Cappellone (*Chiusi*) — Cucchiarone (*Roma*) — Cuc-

chiarone, Domenicano (*Nap.*) — Pizzilata (*Saline, Barletta*) — Bifara (*Bari*) — Cucchiaruni (*Mess.*) — Anatra fungiuta, Cucchiaruni monacu (masch.) (*Pal.*) — Anatra cucchiaruni, Cucchiarunedda (*Girg.*) — Anatra palettuni (*Trap., Mars.*) — Favajana (*Castrog.*) — Biccangia (*Sard.*) — Palettuna (*Malt.*).

Questa specie è generalmente di doppio passaggio e stazionaria durante l'inverno in Italia, è pure generalmente comune, specialmente nelle provincie centrali e meridionali, in Sicilia ed in Sardegna. Giunge assai presto e parte tardi: il Ninni ha notato nel Veneto i primi il 20 agosto e gli ultimi il 20 maggio come regola generale, ma ne ha veduti spesso uccisi in giugno, in luglio e ne ha osservato qualche centinaio nelle valli dell'estuario sino dai primi di luglio, onde egli ritiene molto probabile la nidificazione del Mestolone nella Laguna Veneta, ed io sono perfettamente del suo parere; è un caso da indagare, ma già il Naccari aveva scritto di questa specie: « Nidifica nei così detti Cannei di levante, maistra, tolle » (*Orn. Ven.* p. 15). La nidificazione del Mestolone in Sicilia nelle paludi di Lentini è stata asserita dal Malherbe.

298. *Dafila acuta* (Linn.) (ex Gesn.)

CODONE.

Anas acuta, Linn.

Anatra di coda lunga, German marino, Coda-lancea, Codone (*Aut. Ital.*) — Bourchetta, Fourchetta (*Carign., Piem.*) — Anga sarvaega, Ania sarvaega (*Tortona-Novì*) — Coua lounga, Covalonga, Coalonga, Coll longh, Collorin (*Lomb.*) — Coalon (*Pav.*) — Fourbeson (*Cremon.*) — Forbsòn, Gardòn (*Parm.*) — Colanz (*Mod., Bol.*) — Albàr (*Bol.*) — Cod-lanz (*Romg.*) — Clunzin (*Comacch.*) — Colanza (*Ferr.*) — Asia, Asiao, Colanzo (masch.), Asiàda (femm.) (*Ven.*) —

Forbesòn (*Veron.*) — Anera subiôta (*Bell.*) — Anera subiotta, Coalonga (*Valsugana*) — Canart couva longa (*Nizz.*) — Cua lunga (*Gen.*) — Codone (*Pis.*) — Codolo, Codolone (*Chiusi*) — Campigiana (*Fior.*) — Anitra codona (*Ancona*) — Anitra codilanza (*Roma*) — Codilongo, Codeluongo, Codalone, Mallardo romano (*Nap.*) — Cannelonga (*Saline, Barletta*) — Maddardo verdatiere (*Bari*) — Maliarda, Pilliettu (*Terra d' Otranto*) — Anitra cuda longa (*Sicil.*) — Anatra cuduta (*Girg.*) — Carabau, Carabaru (*Cat., Sirac.*) — Agu (*Sard.*) — Silfun (*Malt.*).

È specie invernale e di doppio passaggio, generalmente sparsa e comune in Italia; giunge dalla metà di agosto alla fine di settembre, ci lascia dalla metà di marzo a quella dell' aprile. Il Ninni dice che talvolta si vede ancora nel Veneto alla metà di maggio.

Anche di questa specie il Naccari affermava che nidifica nel Veneto; ciò merita indagine.

299. Mareca Penelope (Linn.) (ex Gesn.)

FISCHIONE.

Anas penelope, Linn.

Morigiana, Bibbio, Fischione, Penelope (*Aut. Ital.*) — Ania subiarina (*Piem.*) — Anga sarvaega, Ania sarvaega (*Torona-Novè*) — Cò rôss (*Lomb.*) — Anga savaiga (*Varzi*) — Co rous, Piu (*Cremon.*) — Vio (*Parm.*) — Scivlon, Cap-ross (*Mod.*) — Sciflett, Magass (*Bol.*) — Test-ross (*Romg.*) — Campanato, Ciosso (*Veron.*) — Ciosso, Cioss (masch.), Ciossèla (femm.), Tiosso, Soffio (*Ven.*) — Choss (*Friuli*) — Capirosso, Schiosso (*Istria*) — Re de le Récole (*Garda*) — Canart testa roussa (*Nizz.*) — Sciguun, Testa russa (*Gen.*) — Fistione (*Fior.*) — Bibbio (*Pis.*) — Bibbo (*Bient.*) — Capo-rosso (*Valdichiana*) — Anitra fischiarola (*Roma*) — Caperusso reale, Chiummaz-

zone (*Nap.*) — Francischina caperosa (*Bari*) — Fiscuni, Anatra fiscuni (*Sicil.*) — Anatra di fischiu (*Castrog.*) — Anatra fischiatrici (*Girg.*) — Anatra fischiatrici cu l'ala bianca (masch.) (*Girg.*) — Anfia, Infia, Anitra fia (*Cat., Sirac.*) — Busciu (*Sard.*) — Silfiun (*Malt.*).

Comunissima di doppio passaggio e di stazione invernale; giunge usualmente dopo la metà di agosto e ci lascia alla fine del maggio, il forte del passaggio è però in ottobre e novembre, ed in marzo ed aprile. Il Ninni ha inoltre notato che non solo il Fischione si trova sempre d'estate sulle lagune Venete, ma più volte il suo nido ed i suoi pulcini vi furono raccolti; così un pulcino fu preso nella valle Dragojesolo nel 1873, un nido con quattro uova venne raccolto il 25 maggio 1875 nella valle Serraglia ed infine, il 25 giugno 1882 il Ninni stesso vide circa un centinaio di Fischioni nelle valli Battioro e Zappa. Vi sono dati per ritenere che questa specie abbia pure nidificato presso Pavia e nella provincia di Piacenza; onde il Fischione va collocato tra le specie sedentarie in Italia, come io avevo predetto per induzione sin dal 1881.

300. *Marmaronetta angustirostris* (Mènètr.)

GARGANELLA MARMORIZZATA.

Garganella marmorata, Anatra marmorizzata (*Aut. Ital.*)
— ? Terziola imperiali (*Girg.*).

È singolare come questa specie, che sembra essere abbastanza comune in Algeria, nella Tunisia e nel mezzodì della penisola Iberica, giunga così di rado in Italia; sinora sarebbe stata presa soltanto in Sardegna, nel Napoletano, in Sicilia ed a Malta. Dalla Sardegna abbiamo soltanto tre catture registrate: due individui vennero inviati dal Cantraine al Temminck; ed un maschio adulto fu ucciso nel giugno 1839 presso Cagliari,

inviato dal Cara al Durazzo e da questi prestato al Buonaparte che lo figurò nella « *Fauna Italica*. » Questo individuo venne poi depositato nel Museo zoologico della R. Università di Genova, da dove passò nella Collezione italiana del R. Museo di Firenze. Tre di queste Anatre vennero prese a Vico presso Napoli circa il 1858, ed una di esse, un maschio, si conserva nel R. Museo zoologico di Napoli, ove lo vidi più volte.

Il Doderlein in un'aggiunta al suo articolo su questa specie scrive che, oltre ad un esemplare da lui veduto nel Museo di Siracusa (ove però a me non riuscì di vederlo nelle due visite minuziose fatte a quel Gabinetto), egli ne ebbe poi « *alcuni* » da Girgenti; che un cacciatore Girgentino gli dichiarò, dandogli pure il nome vernacolo locale, che quest'Anatra passa sovente in primavera frammista alle specie comuni. Tutto questo aggiunto all'asserzione del barone Caruso il quale disse di averne veduto una nel 1866, fa dire al Doderlein che la *M. angustirostris* « non è punto rara in Sicilia » (*Avif. Sic. e Mod.* p. 355). Mi perdoni l'ottimo amico se io non sono persuaso di ciò; il solo individuo della *M. angustirostris* che ho veduto proveniente dalla Sicilia è una femmina adulta uccisa a Lentini il 21 novembre 1881 e che io acquistai in carne sul mercato di Catania. Mi pare infine di sapere che i due esemplari esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Palermo provengano da Malaga.

A Malta il cav. C. A. Wright ne ebbe una l'11 maggio 1874. Concludo dicendo che per me questa specie è avventizia affatto in Italia.

301. *Nettion Crecca* (Linn.)

ALZAVOLA.

Anas crecca, Linn.

Anatra querquedula, Arzavola, Alzavola, Garganello, Sartella, Cercèvolo (*Aut. Ital.*) — Ania greca o d'Egitt

(*Piem.*) — Garganè, Garganella (*Tortona-Novì*) — Arzadègh, Garganell, Garganè, Zanzanin (*Lomb.*) — Garganè (*Pavia*) — Argadega, Garganell piscen (*Como*) — Gaarèl (*Bresc.*) — Gaver (*Cremon.*) — Anga savaiga (*Varzi*) — Tordèn (*Parm.*) — Zarzanel, Sciorina (*Mod.*) — Puzzet, Arzeiquel, Arzaiquel (*Bol.*) — Zarzanein (*Carpi*) — Dardein, Nadrein (*Coreggio*) — Pazzett, Zegher (*Romgn.*) — Sarsanin (*Mantov.*) — Sarségna, Sarceгна, Zarzegna, Cerceгна (*Ven.*) — Sar-seгна, Anarin, Crecola, Mazurin (*Veron.*) — Crècola (*Bass., Bell.*) — Cercèгна, Carcèгне (*Friuli*) — Sarzegna (*Istria*) — Récola, Crécola, Mazurin, Anarin (*Garda*) — Sarzella, Lappareu, Canart lappareu (*Nizz.*) — Perrucchetto (*Gen.*) — Alzavola (*Fior., Pis.*) — Bozzolo, Bozzaracchio (*Lucca*) — Arzavola (*Massaciuccoli*) — Grecorello, Gregorello (*Chiùsi*) — Bòzzolo (*Fucecchio*) — Baruzzola (*Bient.*) — Cusciretto, Scronbetto (*Umbria*) — Anitrella, Anitrella d' inverno (*Roma*) — Scrocchetto (*Marche*) — Terzella (*Foggia*) — Marzaiuola, Salzetta (*Nap.*) — Terzedola vernile (*Bari*) — Marzollina (*Terra d' Otranto*) — Anitra tizzalora marzedda, Terziola imperiali (*Sicil.*) — Papardedda (*Castell., Pal.*) — Paparduni (*Girg.*) — Trizzutedda (*Mess.*) — Trizzetta, Tirzetta, Trizzotta (*Cat., Sirac.*) — Anadoni, Anadone, Crabeddu, Circureda, Circareda (*Sard.*) — Sarsella (*Malt.*)

Usualmente uccello di doppio passaggio e invernale per noi; arriva nell' ultima quindicina di ottobre o ai primi di novembre, parte o ripassa nel marzo. Molti però rimangono tutto l' anno e nidificano in Italia in quasi ogni provincia del continente, in Sicilia ed in Sardegna; onde l' Alzavola è da collocarsi tra le nostre specie sedentarie. La nidificazione ha luogo dall' aprile al giugno. È specie ovunque abbondante e ovunque nota.

302. *Nettion formosa* (Georgi)

ALZAVOLA ASIATICA.

Questa bellissima specie, che abbonda al Giappone e nella Cina e che si estende a tutta l'Asia settentrionale, è stata presa una sola volta in Italia. Era un maschio, ucciso il 27 dicembre 1881 nei pressi di Massa Finalese (comune di S. Felice) nel Modenese, nella tenuta detta « delle Magnanine » e trovato sul mercato di Modena dal prof. Andrea Fiori, il quale generosamente lo donava alla Collezione centrale dei Vertebrati italiani.

Pochissimi individui di questa specie orientale sono giunti sinora in Europa.

303. *Querquedula Circia* (Linn. ex Gesn.)

MARZAIOLA.

Anas querquedula, Linn.

Marzajola, Cercedula, Garganello, Sartella (*Aut. Ital.*) — Sarslot (*Piem.*) — Garganè, Garganella (*Tortona-Novì*) — Garganèll (*Lomb.*) — Arzàval (*Pavia*) — Rouchett (*Cremon.*) — Garganel (*Piac.*) — Rocchèt, Rocchèl (*Parm.*) — Canarol, Rucchet (*Mod., Bol.*) — Canarella (*Romg.*) — Rochètt (*Mantov.*) — Crécola, Raganèla, Raganèlo, Riganèlo, Favòto, Racolèta, Rochéto (*Ven.*) — Crécule (*Friuli*) — Mazurin, Sarsegna, Sarganél, Rochéto (*Veron.*) — Sarzègna (*Bass.*) — Créccola, Mazurin (*Trentino*) — Sarzella (*Nizz.*) — Garganella (*Gen.*) — Marzajolo (*Pis.*) — Carruccola (*Fior.*) — Marzajola (*Lucca*) — Rocchetto (*Massaciuccoli*) — Raccanella (*Chiusi*) — Granajolo (*Bient.*) — Grecorello (*Valdichiana*) — Marzarola (*Ancona*) — Anitrella francese, Anitrella d'estate (*Roma*) — Marzaiuola (*Nap.*) — Terzedola marzarola (*Bari*)

— Marzollina (*Terra d' Otranto*) — Trizzola (*Sicil., Pal.*) — Trizzola marzudda, Trizzola agostina, Trizzola pollina, Trizzotta (*Cat., Sirac.*) — Mascaruneddu (*Mess., Lentini*) — Lucirtuni, Favajana, Ridenna (*Girg., Sciacca, Menfi, Terranova*) — Mezzalina, Marzolina (*Trap., Marsala*) — Marzajola (*Mess.*) — Rotene (*Licata*) — Zircola marzudda (*Pal.*) — Circuredda di Spagna, Circuredda (*Sard.*) — Sarsella hamra (*Malt.*).

Anche questa specie essendo usualmente di passo, abbondante dal febbraio alla metà di maggio, e in numero minore nell' autunno, agosto e settembre, è pure sedentaria in Italia. Molte coppie di Marzaiole nidificano dall' aprile al giugno nelle paludi della Lombardia, del Veneto, della Toscana, in Sardegna ed in Sicilia.

304. *Fuligula rufigula* (Pall.)

GERMANO TURCO.

Fischione col ciuffo, Germano turco, Caporosso maggiore, Fistione turco (*Aut. Ital.*) — Anara Indiana, Caorosso (*Veron.*) — Magasso tresso, Moréton, Chiosso col zuffo, Magáso col zuffo, Magáso foresto (*Ven.*) — Majas (*Friuli*) — Moretton cresta-rossa (*Mod.*) — Sciflett dalla pôpla rossa (*Bol.*) — Ciüffo russo (*Gen.*) — Fistione turco, Germano turco (*Tosc.*) — Capone schiavenisco (*Bari*) — Bisciu (*Saline, Barletta*) — Anitra turca (*Sicil.*) — Anitra turca imperiali (maschio) (*Cat., Lentini*) — Anitra fischiuni americana, Anitra fischiuni imperiali (*Girg.*) — Piberoni, Busciu, Anadi cum chirighista o chighirista (*Sard.*).

Nell' Italia settentrionale questa specie è rara; essa non è frequente nelle parti centrali del nostro paese, ma lo diventa nel mezzogiorno ed in alcune stagioni, cioè nell' inverno e nella primavera; può dirsi abbondante in Sardegna

e nella Sicilia. In queste due isole è inoltre specie sedentaria e nidificante. Depone le uova alla fine dell'aprile od ai primi di maggio. Sul continente italico, questa bella specie è abbondante, più che altrove, nelle Puglie e nella Capitanata durante l'inverno.

Credo dunque erronea l'asserzione che il Fischione turco sia specie prettamente estiva in Sardegna, giungendovi in primavera per poi partire sul finire dell'estate. In Sicilia mi consta *de visu* che questa specie è abbondante durante la stagione fredda.

305. *Fulix ferina* (Linn.)

MORIGLIONE.

Fuligula ferina (Linn.)

Moriglione, Collorosso (*Aut. Ital.*) — Anga sarvaega, Ania sarvaega (*Tortona-Novì*) — Coll-ross (*Lomb.*) — Moraeton (*Pav.*) — Mouretton (*Cremon.*) — Coll-ross (*Mantov.*) — Magassòn, Magàsso monàro, Monàro (*Ven.*) — Moréta (*Bell.*) — Caorosso, Zenerengo (*Veron.*) — Cauròss (*Friuli*) — Caorosso (*Istria*) — Monàro (*Ferr.*) — Murettton testa rossa, Colross, Cap-ross, Magas (*Mod., Carpi*) — Scapola (*Parm.*) — Canart (*Nizz.*) — Moettùn (*Gen.*) — Moriglione (*Pis., Fior.*) — Bosco (*Valdichiana*) — Caporosso (*Roma*) — Agostinella (la femm.) (*Foggia*) — Caporusso, Fischone, Fischiante, Sciuscianta (*Nap.*) — Caperuss (*Bari*) — Moju (*Cat., Lentini*) — Zingarotta palina (*Pal.*) — Scavuni, Anitra scavuni, Scavuneddu (*Sirac.*) — Anitra coddu russu o testa russa, Anitra franciscana occhi gialli (*Girg.*) — Busciu, Caburossu (*Sard.*) — Braimla hamra (*Malt.*).

Giunge in Italia verso la metà del settembre e passa l'autunno e l'inverno da noi, frequentando le paludi, i laghi e le lagune ove l'acqua è profonda e lo specchio

esteso. Parte in febbraio e marzo; sarebbe dunque specie invernale per noi. È generalmente comune anche nel mezzogiorno, in Sicilia ed in Sardegna.

Il Naccari ha nondimeno asserito che questa specie si propaga nei canneti alle foci del Po, ma mancano osservazioni recenti a conferma di ciò. In questi giorni però ebbi assicurazione positiva dal signor Raimondo Gragnani che il Moriglione nidifica ogni anno nel padule di Massaciucoli; egli dice di averne veduti i pulcini in luglio. Il caso è assai interessante, e merita ulteriori indagini.

306. **Fulix Marila** (Linn.)

MORETTA GRIGIA.

Fuligula marila (Linn.)

Morettòn (*Milano*) — Moraeton (*Pav.*) — Pescareula (*Como*) — Moreton (*Veron.*) — Moretton (*Mantov.*) — Magassèto, Magàsso bastardo, Campanatòn (*Ven.*) — Moro (*Friuli*) — Stampanatòn (*Istria*) — Mùrett (*Mod.*) — Murett (*Romg.*) — Moetta grixia (*Gen.*) — Moretta grigia (*Tosc.*) — ? Busciu (*Sard.*)

Non è frequente nell'Italia centrale e diventa rarissima, sempre come specie invernale, nelle nostre provincie meridionali: il De Romita non ne fa menzione; il Martorana ne ebbe una, femmina, sul mercato di Napoli nel dicembre 1871; in Sicilia non venne ancora avvertita ed in Sardegna sarebbe di comparsa affatto accidentale. Giunge in novembre o dicembre nel Veneto, ove sembra essere meno scarsa; parte in marzo.

Nella collezione locale del conte E. Minutoli a Massaciucoli, ho veduto un maschio adulto di questa specie la cui schiena è quasi nera; venne ucciso in quel lago nel marzo 1881.

307. *Fulix Fuligula* (Linn. ex Gesn.)

MORETTA.

Fuligula cristata, Leach.

Anatra marina, Moretta, Moretta turca (*Aut. Ital.*) — Anga sarvaega, Ania sarvaega (*Tortona-Novì*) — Anadin, Anadin col zuff, Anada col zuffo, Pescareula (*Lomb.*) — Morett, Moraet (*Pavia*) — Morètta, Turchèta (*Parm.*) — Mouretton (*Cremon.*) — Mùrett, Murettton, Caplon (*Mod.*) — Scapla, Scaplona (*Carpi*) — Moretta grossa (*Corèggio*) — Morett dalla pôpla (*Bol.*) — Pagèt (*Romg.*) — Moretta (*Mantov.*) — Garavèla, Varnola, Morèta, Moreton (*Veron.*) — Penacin, Magásso penacin, Moretòn, Capelozo, Caonegro, Magásso col zuffo, Campanato (*Ven.*) — Moretta (*Bell., Trentino*) — Stampanato (*Istria*) — Canart pegounié (*Nizz.*) — Moetta do süffo (*Gen.*) — Moretta (*Tosc.*) — Bastardume (*Maremma*) — Caponero, Morettone (*Roma*) — Agostinella (la femm.) (*Foggia*) — Nchiummarata (*Nap.*) — Caueto acchieua, Aciedd lurd (*Bari*) — Zingarotta, Anitra tuppata (*Sicil.*) — Scavuzza (*Sirac.*) — Niedduzzu, Anadi conca niedda (*Sard.*) — Braimla (*Malt.*)

Comunissima durante il doppio passaggio e nell'inverno; giunge in novembre e dicembre, parte in aprile. Non è improbabile che l'asserzione che questa specie nidifichi in Italia e specialmente nel Veneto, si confermi, ma occorrono nuove indagini in proposito.

308. *Fulix Nyroca* (Güld.)

MORETTA TABACCATA.

Fuligula nyroca (Güld.)

Tuffetto tuffatore, Colletto, Moretta tabaccata (*Aut. Ital.*) — Anga sarvaega, Ania sarvaega (*Tortona-Novì*) —

Moretta, Moraeton (*Pav.*) — Mouretton (*Cremon.*) — Morètta (*Parm.*) — Mortell (*Mantov.*) — Muretta (*Mod.*) — Moreta (*Veron.*) — Magassèto rosso, Terziòlo rosso, Anara bastarda (*Ven.*) — Canart variat, Canart de l'êus blanc (*Nizz.*) — Ruscinha (*Gen.*) — Moretta tabaccata, Rossina, Rossella (*Tosc.*) — Colletto (*Bient.*) — Morettone tabacchino (*Roma*) — Morettone (*Nap.*) — Caueto, Cauetticchio (*Bari*) — Russulidda (*Sicil.*) — Anitra occhi luscenti (*Pal.*) — Russulidda occhi bianchi, Anitra franciscana occhi bianchi (*Girg.*) — Niedduzzeddu (*Sard.*) — Braimla (*Malt.*).

Questa specie giunge in Italia usualmente verso la fine di luglio od in agosto; alcuni, ed in certi anni moltissimi, svernano da noi, ma al ripasso tra la fine di febbraio e quella d'aprile si fanno vedere più abbondanti. Può dirsi frequente nel Veneto, nelle provincie centrali e più specialmente in Toscana, durante il passo primaverile; non pare essere comune in Puglia, ma abbonda durante l'inverno in Sicilia; nella Sardegna invece sarebbe piuttosto scarsa.

Verso la metà d'ottobre 1871 trovai abbondantissima la Moretta tabaccata sul lago di Mantova e fui assicurato che vi nidifica; ciò è stato ancora asserito pel Veneto, per la Toscana e per la Sicilia; il caso merita però di essere meglio accertato. La nidificazione di questa specie avviene in giugno e luglio.

309. *Bucephala Clangula* (Linn.) (ex Gesn.)

QUATTRE' OCCHI.

Clangula glaucion (Linn.)

Canone, Quattr'occhi, Domenicano (*Aut. Ital.*) — Garrot, Garrot (*Piem.*) — Quattr'eucc (*Lomb.*) — Quattrocc, Morett (*Pav.*) — Bianchetton (*Como*) — Moròtt (*Parm.*) — Quattroch (*Mod.*) — Quattr'ucc (*Bol.*) — Bugán, Giurgiul (*Romg.*) — Domenican (*Mantov.*) — Campanato, Quattroci

(*Veron.*) — Quatróci (masch. ad.), Campanato (masch. giov.), Campanèle (femm.), Campanàti (*Ven.*) — Blancòn, Majass blancòn (*Friuli*) — Stampanato (*Istria*) — Canart d' iver (*Nizz.*) — Quattr' euggi (*Gen.*) — Quattr' occhi (masch. ad.), Morettone (femm. e giov.) (*Fior., Pis.*) — Cagnòlo, Canóne (*Bient.*) — Cagnaccio (*Vecchiano, Massaciuccoli*) — Quattr' occhi (*Roma*) — Quatt' uocchie (*Nap.*) — Aciedd lurd (*Bari*) — Scavuzza, Scavuzzuni, Anitra domenicana (*Sicil.*) — Munacuna (*Mazz.*) — ? Anitra bianca cu l' ali niuri (*Girg.*) — Anadi furistera (*Sard.*) — Braimla zeira (*Malt.*).

Giunge da noi in novembre o dicembre e parte o ripassa ai primi di aprile. Non può dirsi generalmente comune, ed i maschi adulti sono i più scarsi; più facilmente si trova durante l' inverno nell' Italia settentrionale e specialmente nel Veneto e nelle paludi di Comacchio; ogni anno si vede in Toscana ed in Puglia; ma è poco frequente in Sicilia e meno ancora in Sardegna, ove trovasi soltanto durante l' inverno.

310. *Harelda glacialis* (Linn.)

MORETTA CODONA.

Moretta pezzata, Moretta codona (*Aut. Ital.*) — Anarina bianca, Anara forestiera (*Veron.*) — Magassèto, Magásso foresto, Magásso bianco, Sarèna, Anara a coa longa, Orchètto marin (*Ven.*) — Anedra dalla coa longa (*Trentino*).

Questa specie non è tanto rara nel Veneto; negli inverni rigidi individui giovani si prendono sulla Laguna, e ne ho veduti varî nella collezione del Museo Civico di Venezia, sorta per le cure e la munificenza dell' ottimo mio amico conte A. P. Ninni; gli adulti sono assai più rari. Il Perini parlando del Veronese dice che questa specie si mostra nelle valli di quella provincia in assai scarso numero

ogni cinque o sei anni, e rare volte sul Garda. Nella Collezione italiana a Firenze conservo sei individui di questa specie artica: un maschio adulto ucciso il 12 marzo 1885 a Venezia; un maschio adulto ed un altro giovane colti il 12 gennaio 1878 nei pressi di Nizza; un maschio adulto preso ad Ameglia in Val di Magra nel gennaio 1852; un maschio giovane ucciso a Montale presso Prato (Toscana) nel dicembre 1872; ed infine una femmina colta nell'inverno 1865 sul lago di Garda.

Il prof. V. de Romita possiede una femmina uccisa nei dintorni di Bari il 20 novembre 1875; io la vidi nel 1881. È noto come il Savi ne avesse una a Pisa nel novembre del 1824. ¹

311. *Oidemia fusca* (Linn.) (ex Jonst.)

ORCO MARINO.

Oidemia fusca (Linn.)

Germano di mare, Anitra nera, Orco marino (*Aut. Ital.*) — Moraeton (*Pav.*) — Negrotton, Pescareula grossa (*Colico*) — Orco marin, Cherso nero, Cherso bastardo (*Ven.*) — Morretta (*Mod.*) — Canart negre (*Nizz.*) — Annia scüa (*Gen.*) — Germano di mare, Anitra nera (*Tosc.*) — Busciu de Spagna (*Sard.*).

Questa specie che sarebbe di comparsa accidentale in Sardegna, non è ancora stata registrata dalla Sicilia e dalle nostre provincie meridionali; il 29 novembre 1885 due individui dell' Orco marino vennero però uccisi sul lago di

¹ Rammento qui che al dire di V. von Tschusi-Schmidhoffen (*Dresser, Birds Eur.* VI, p. 611) un maschio della *Cosmonetta histrionica* (Linn.) preso in Tirolo nell'inverno 1852, si conserva nel Museo di Bamberg (Baviera). Seppi poi dallo stesso Von Tschusi in lettera da Hallein 8 dicembre 1882, che non è bene precisata la località di cattura di quell'*Anatra iperborea*; sull'etichetta si legge « *Tyrol* » senz'altro.

Fogliano dal Duca di Sermoneta il quale gentilmente me li mandò in carne. È specie rara nelle provincie centrali, ma ogni anno capita durante l'inverno nell'Italia superiore e più specialmente nel Veneto, ove il Ninni ci dice che ogni anno se ne uccide non meno di una cinquantina. Il dott. A. Del Prato dice che nel Parmigiano comparisce abbastanza di frequente; il Durazzo scrisse che in Liguria non sono rari i giovani « in primavera » (!). È positivo che se i giovani sono piuttosto comuni nell'Alta Italia, gli adulti sono sempre rarissimi. Tutti gli esemplari che posseggo sono uccisi tra il 15 novembre ed il 15 dicembre; oltre agli adulti da Venezia, conservo nella Collezione italiana tre giovani uccisi a Massaciuccoli (Lucca).

312. *Oedemia nigra* (Linn. ex Briss.)

ORCHETTO MARINO.

Oidemia nigra (Linn.)

Macrosa, Orco marino minore (*Aut. Ital.*) — Orco marin, Orchètto marin, Corvo marin piccolo (*Ven.*) — ? Nadra nègra (*Mod.*) — Annia neigra (*Gen.*) — Macrosa (*Tosc.*, secondo Savi).

Questa specie sembra capitare talvolta nel Veneto, suppongo durante l'inverno, ed il Ninni la cita nell'elenco delle specie avventizie in quelle provincie; non ne vidi nei due Musei zoologici in Venezia, ma so che il conte Ninni ne ebbe due a Venezia nel 1884. Ne trovai però parecchi esemplari nelle diverse collezioni ornitologiche a Verona; uno di questi nel Museo dell'Accademia è forse italiano, ma non trovai registrate la località e la data di cattura; quelli nelle collezioni G. B. Carraro (del Vicentino) e Perini (del Veronese) come molte altre specie in quelle due raccolte, non possono citare con certezza come italiani; rammento però che il Perini registra due individui colti sul lago di Garda, uno nel 1818 l'altro nel 1845.

Nella Collezione italiana di Firenze conservo l'individuo citato dal Savi, ucciso a Massaciuccoli nel novembre 1830; è un maschio adulto ed era nella raccolta del barone Bettino Ricasoli, donata al Museo dei Fisiocritici di Siena, dal quale l'ottenni in cambio. Posseggo pure un secondo maschio adulto ucciso con altri due sui laghi di Avigliana (Piemonte) nel dicembre 1859; uno di questi è nel R. Museo zoologico di Torino, l'altro nella raccolta del cav. Reviglio in Saluzzo. Infine conservo ancora nella Collezione italiana la sola femmina che so essere stata presa in Italia: la ebbe l'egregio signor Odoardo Ferragni di Cremona e gentilmente volle cedermela; fu uccisa a Spinadesco (Cremona) il 23 novembre 1884; il 24 del precedente settembre il signor Ferragni ebbe un maschio adulto. A Cornegliano (Genova) ho veduto nel 1882 nella piccola raccolta del signor Egidio Lombardi, un maschio adulto dell'Orchetto marino colto in quei pressi nel 1858. Il Durrizzo lo dice casuale in Liguria nel 1844.

Mi sorprende il fatto che questa specie, che è abbondante nella Manica e che d'inverno s'inoltra sino a Gibilterra, non venga presa più di frequente in Italia: tutti gli individui colti da noi sono adulti.

313. Somateria mollissima (Linn.) (ex Barth)

EIDER.

Edredone, Anatra dal piumino (*Aut. Ital.*).

Questa specie boreale capita ben di rado al di qua delle Alpi. Sono registrati i casi seguenti della sua cattura in Italia: un giovane preso nel dicembre 1836 a Vecchiano (Lucca), si conserva nel Museo di Pisa; un maschio giovane ucciso lungo il Letimbro presso Savona nell'ottobre 1856, venne conservato dall'illustre Zoologo padre A. David, il quale gentilmente me lo donava per la Collezione italiana a Firenze; un maschio ancora più giovane

e tuttora in abito femminile fu ucciso a Sampierdarena (Genova) il 6 ottobre 1881; infine uno splendido maschio adulto venne ucciso in mare alla bocca del porto di Genova il 24 aprile 1885 dal signor Salvatore Queirolo, il quale con singolare cortesia me lo donava; anche questi due individui sono ora nella Collezione italiana a Firenze.

A Vienna nella collezione Finger nell' I. e R. Museo zoologico, ho veduto un maschio adulto che sarebbe stato ucciso a Trau (Dalmazia) il 7 maggio 1859. Nell'aprile 1858 un individuo giovane venne preso sul lago di Garda e lo ebbe l'Althammer di Rovereto colla cui raccolta passò nelle mani del Bonomi di Torino, e quindi in quelle del Perini a Verona. Due individui li ebbe il conte Ninni a Venezia: un maschio ucciso all'imboccatura dei Treporti il 1 ottobre 1882, ed una femmina colta nella Laguna, morta il 20 novembre del medesimo anno; un terzo individuo fu veduto il 25 del seguente dicembre in mezzo ad alcune *Edemia fusca*, ma non si potè avere. In ultimo una femmina giovane fu catturata a Zaule (Trieste) il 1 dicembre 1884, e si conserva in quel Civico Museo.

314. *Erismatura leucocephala* (Scop.)

GOBBO RUGGINOSO.

Anatra d'inverno, Gobbo rugginoso (*Aut. Ital.*) — Anara da la testa bianca (*Veron.*) — Magassèto bastardo o foresto (*Ven.*) — Gobbo rugginoso (*Tosc.*) — Tistuni, Anitra tistuni (*Sicil.*) — Anitra mascaruni, Mascaruneddu (*Cat.*) — Titillonaxiu, Cappuccinu (*Sard.*) — Braimla (*Malt.*)

Questa specie singolarissima sarebbe sedentaria in Sicilia, ove nei paludi di Lentini e di Catania al dire del signor Zuccarello-Patti non solo nidifica, ma si trova frequente nell'inverno. È forse anco sedentaria nelle paludi e saline di Barletta e sul lago di Lesina al Gargano e certamente vi è abbondante dal settembre a tutto il dicembre;

in questo mese negli anni 1883 e 1884, circa una trentina d'individui da quella provenienza giunsero sul mercato di Firenze; ne ebbi poi, ancora dal lago di Lesina, due giovanissimi colti il 3 settembre 1884, prova quasi sicura della avvenuta nidificazione di questa specie in quei pantani. Dopo ciò è invero strano come il prof. V. De Romita non citi quest' Anatra nella sua « *Avifauna Pugliese*. » Dai dintorni di Napoli ne ebbe due il Salvadori, credo nel 1860. Da Ostia ho veduto tre bellissimi maschi in abito nuziale, uccisi il 29 marzo 1880, e ne conservo uno. Conservo pure una femmina uccisa sul lago di Burano il 27 gennaio del 1882, e so di altri colti in Toscana a Massaciuccoli. Nell'Italia superiore sarebbe stata presa accidentalmente: nelle Valli di Comacchio nel dicembre 1808 (Ranzani); nei pressi di Bologna nel 1863, tre individui conservati nel R. Museo zoologico di quella città; rare volte nel Veneto (Ninni) senza date precisate; nel Mantovano, un individuo esistente nella collezione del conte D'Arco a Mantova; nel Parmigiano, una volta (Del Prato); in Lombardia, nel Pavese due volte, 1830 e 1882 (Prada, Pavesi); in Liguria accidentalmente (Durazzo).

In Sardegna il Gobbo rugginoso non pare esser raro, ma neppure sembra esservi sedentario; giunge in primavera e parte in estate dopo aver nidificato (Cara e Lepori), onde vi sarebbe specie prettamente estiva, cosa che a me sembra poco probabile. Trovasi nell'estate pure in Corsica, ed il Whitehead ne vide e ne uccise tra il 14 aprile ed il 28 maggio. Il Wright menziona il Gobbo rugginoso come di accidentale comparsa a Malta.

La nidificazione di questa specie ha luogo alla fine di maggio ed in giugno.

MERGIDÆ

(*Smerghi*).

315. *Mergus Merganser*, Linn. (ex Gesn.)

SMERGO MAGGIORE.

Mergo domenicano, Mergone, Garganello, Poloro, Smergo maggiore (*Aut. Ital.*) — Erlou, Ania verda (*Piem.*) — Resegon (*Como*) — Fratton (*Valtell.*) — Fus marein, Füsmarin (*Pav.*) — Geron, Rasegott (*Cremon.*) — Gavètta (*Parm.*) — Marangon (*Mod.*) — Pescarott (*Mantov.*) — Smerreggh gross (*Bol.*) — Smergo grande (*Veron.*) — Serolon, Serolon del Po (*Ven.*) — Smergo (*Bass.*) — Sérula (*Friuli*) — Canart serraire (*Nizz.*) — Smergo (*Gen.*) — Smergo maggiore (*Tosc.*) — Seghettone (*Pis.*) — Sugherone (*Roma*) — ? Suone (*Nap.*) — Siretta grossa, Siretta riali od imperiali (*Pal.*) — Anitra serra grossa, Gran serra imperiali (*Girg.*) — Anadi imperiali, Strallera (*Sard.*) — Margoun (*Malt.*)

Questa specie è rara anche nell'Italia settentrionale, un po' meno forse nel Veneto; altrove in Italia è di comparsa affatto accidentale: in Toscana so di un maschio nella collezione del prof. A. Dei in Siena, ucciso ad Orbetello il 24 dicembre 1862, e di una femmina colta a Montepulciano pochi anni fa che è nella collezione Arrighi-Griffoli; dalla Puglia il De Romita non la cita nemmeno; in Sicilia recentemente non è stata presa, ed in Sardegna dicesi avventizia e ne esiste un esemplare nel Museo di Cagliari.

Giunge soltanto durante il rigore dell'inverno da noi, e sono più rari gli adulti. Nella Collezione italiana conservo quattro maschi bellissimi, tre colti a S. Alberto

di Comacchio ed uno a Lugo; e due femmine, una da Borgo S. Lorenzo (Toscana), l'altra dal lago di Mantova; sono tutti presi in dicembre, gennaio e febbraio.

316. *Mergus Serrator*, Linn.

SMERGO.

Mergo oca, Smergo minore, Smergo segatore, Smergo a becco lungo (*Aut. Ital.*) — Resegon (*Como*) — Fus marein, Füsmarin (*Pavia*) — Smergo (*Veron.*) — Sèrola, Smèrga (*Ven.*) — Pescarott (*Mantov.*) — Sèrula (*Friuli*) — Farfisetto (*Istria*) — Geron, Rasegott (*Cremon.*) — Gavètta (*Parm.*) — Marangon, Segantén (*Mod.*) — Sghett (*Carpì*) — Berga (*Coreggio*) — Pescarett (*Mantov.*) — Smergh (*Bol.*) — Fisulaz d' vall (*Romg.*) — Serraire, Canart upàt (*Nizz.*) — Serretta (*Gen.*) — Seghettone (*Pisa, Massaciuccoli*) — Smergo, Mergo, Smergo minore (*Tosc.*) — Svasso (*Ancona*) — Sugherone ciuffuto (*Roma*) — Muserretta (*Bari*) — Serretta, Serrettone (*Terra d' Otranto*) — Sirretta tuppata (il masch.), Sirretta (*Pal.*) — Serra imperiali, Anitra serra (*Cat., Sirac., Girg.*) — Lavuraturi (*Mess.*) — Scoccalettu, Strallera (*Sard.*) — Serra (*Malt.*).

È abbastanza comune durante il doppio passaggio e come stazionario invernale. Giunge assai presto, giacchè il Ninni lo registra il 15 agosto, e parte tardi, alla fine di aprile. Nella stagione fredda trovasi in località adatte in tutta Italia, tanto nelle provincie settentrionali come in quelle medie e meridionali; gli adulti sono molto meno frequenti che non i giovani da noi.

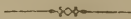
317. *Mergellus Albellus* (Linn.)

PESCIAIOLA.

Mergus albellus, Linn.

Mergo oca minore, Monaca bianca, Pesciajola, Smergo bianco (*Aut. Ital.*) — Pescarin, Resegon (*Como*) — Gavar, Füsmarin (*Pavia*) — Gavera pouzadura (*Cremon.*) — Pesca-roèula (*Parm.*) — Pisciatella (*Mod.*) — Bugagnol (*Bol.*) — Pescarell (*Mantov.*) — Anzolèto, Munegheta (maschio), Pisagù, Pescarin (femm.), Serolèta (*Ven.*) — Anzoletto, Smergo bianco, Smergo colombin (*Veron.*) — Sèrule (*Friuli*) — Ser-raire (*Nizz.*) — Smergo gianco (*Gen.*) -- Smergo bianco, Monaca bianca (*Tosc.*) — Pesciajola (*Pis., Fior.*) — Pescina (*Massaciuccoli*) — Svasso (*Ancona*) — Sugherone occhialino (*Roma*) — Serretiello (*Nap.*) — Siretta domenicana (*Sicil.*) — Siretta (*Pal.*) — Anadi bianca, Scoccalettu (*Sard.*) — Serra, Baàl tal Serra (*Malt.*).

Abbastanza frequente durante l'inverno ed il doppio passo; giunge in novembre o dicembre e ci lascia in febbraio. I maschi adulti sono meno comuni dei giovani e, pare, delle femmine. Colla eccezione della Sardegna, ove è piuttosto frequente durante l'inverno, questa specie è meno abbondante della precedente nelle nostre provincie meridionali.



SCHIZOGNATHÆ.

COLUMBÆ.

COLUMBIDÆ

(Colombe).

318. Columba Palumbus, Linn. (ex Gesn.)

COLOMBACCIO.

Colombaccio, Palombo, Favazzo (*Aut. Ital.*) — Favass, Coloumb favé (*Piem.*) — Favà (*Tortona-Novì*) — Favass, Tüon, Pivioun o Puvion salvadegh (*Lomb.*) — Pevion salvadeg, Jedon (*Valt.*) — Colombás, Colomb (*Bresc.*) — Pivion salvadigh (*Ossola*) — Coulomp favass (*Cremon.*) — Favass, Cromb (*Varzi*) — Favaz (*Mod., Bol.*) — Clomb salvadegh (*Carpi*) — Pizzon (*Bol.*) — Clumbazz (*Romg.*) — Colombo favaccio o favaro (*Ferr.*) — Favazz (*Mantov.*) — Colombo de bosco, salvadego, sànsaro o sàlsaro, Colombo sàlsaro grosso, Colombazo (*Ven.*) — Favazo, Batistòn, Favazo dal colarin (*Veron.*) — Grotòn dalla colána (*Bell.*) — Colomb salvàdi o de corone (*Friuli*) — Colombo giandér (*Istria*) — Colombo faváz (*Roveret.*) — Pizóm selvadech (*Mori*) — Colombo selvadegh (*Trento, Giudicarie*) — Pigeon favart (*Nizz.*) — Colasso (*Gen.*) — Favaccio (*Lucca*) — Palomba (*Chiusi, Valdich.*) — Colombaccio (*Tosc.*) — Colombo (*Elba*) — Palomba, Palumba collarina (*Umbria*) — Palomba dalla

collarina (*Ancona*) — Palombo, Piccione da ghianda (*Roma*) — Palomba, Palomba da corona (*Marche*) — Palummo, Palummo selvaggio (*Nap.*) — Faso (*Bari*) — Palumbu, Pecciùne sarvaggiu o rièstu (*Terra d' Otranto*) — Palombo torchiato (*Asprom.*, *Calabria*) — Tuduni (*Sicil.*) — Tutuni (*Caltag.*, *Girg.*) — Palummazza, Palumma sarvaggia (*Cat.*) — Fassa (*Mess.*) — Tido, Tidoni, Todone, Columba o Columma aresti, Columbu salvaticu (*Sard.*) — Tudun, Dudun (*Malt.*).

Questa specie è principalmente di passo in Italia; giunge in gran numero nell' ottobre e ripassa in numero minore nella seconda metà di febbraio e nel marzo. Ma è pure specie sedentaria e nidifica in quasi ogni provincia nell' aprile; passa anche l' inverno nelle nostre provincie meridionali, in Sicilia ed in Sardegna.

319. *Columba Oenas*, J. F. Gmel. (ex Gesn.)

COLOMBELLA.

Colombella, Palombella (*Aut. Ital.*) — Coloumb sarvai, Coloumb d' montagna (*Piem.*) — Cromb sarvaig (*Tortona-Novì*) — Pivioun o Puvion salvadeg, Tüon piccol, Puvion da bosch (*Lomb.*) — Cornaröl, Colomb cornaröl (*Bresc.*) — Favarol, Pertesarol (*Cremon.*) — Turbareu (*Voghera*) — Sasset, Sassaröl (*Mod.*) — Pizzón volantín (*Mantov.*) — Sassaröl (*Bol.*) — Colombo sàlsaro, sànsaro o salvadego (*Ven.*) — Favazzo piccolo (*Veron.*) — Colomb (*Friuli*) — Grotòn (*Bell.*) — Colombo selvadegh, Faváz piccol (*Trentino*) — Pigeon sauvage (*Nizz.*) — Cùmbo sarvaego (*Gen.*) — Palombella (*Lucca*) — Colombella (*Tosc.*) — Palomba, Topacchio (*Umbria*, *Marche*) — Coparólo (*Ancona*) — Palombella, Piccion di macchia, Piccione topacchio (*Roma*) — Selvaròlo, Coppetto (*Sinig.*) — Palommella, ? Palummella della cava (*Nap.*) — Palummo selvaggio (*Bari*) — Fàsa (*Terra d' Otranto*) — Palumma roc-

calora, Palummu ruccaloru (*Sicil.*) — Palummu sarvaggiu (*Pal., Caltag.*) — Palumma farsa (*Cat.*) — Picciuni tudisinu (*Girg.*) — Palumma ramalora (*Petralia*) — Tidoni, Tidu, Succella (*Sard.*) — Hamiema ta Zebbugg, Palumbella (*Malt.*).

Specie, come la precedente, generalmente di passaggio da noi: giunge abbondante in settembre ed ottobre, e ripassa in più scarso numero nel marzo. Non pochi di questi uccelli svernano in Italia, ed alcuni vi sono sedentari, nidificando in aprile e maggio in varie provincie del continente ed anche in Sicilia (Benoit).

320. *Columba livia*, Bonnat. ex Gesn.

PICCIONE SELVATICO.

Colombo torrajolo, Piccion torrajolo, Piccione marino, Piccione selvaggio, Piccione selvatico, Colomba sassarola (*Aut. Ital.*) — Coloumb touré (*Piem.*) — Cromb sarvaig (*Tortona-Novì*) — Pivioun o Puvion salvadegh, Pivioun o Puvion da colombéra, Puvion d'campanein, Pizzon salvadegh (*Lomb.*) — Jedon (*Valt.*) — Pizzon da tourr (*Cremon.*) — Pisù (*Bresc.*) — Clomb salvadegh (*Mod.*) — Pizzon salvadegh, Sassarola (*Bol.*) — Pizzon torrajol (*Romg.*) — Pizzón volantín, Pizzón da colombéra (*Mantov.*) — Colombo sálsaro o sánsaro, Colombo salvadègo, Colombo torresàn (*Ven.*) — Colombo favaròl (*Veron.*) — Colomb di torr o de corone (*Friuli*) — Colombo selvatico (*Istria*) — Colombo selvadegh (*Trentino*) — Pigeon sauvage (*Nizz.*) — Cûmbo da rocche (*Gen.*) — Piccion marino, Piccion selvatico (assolutamente libero), Piccion terraiolo (il semidomestico) (*Tosc.*) — Piccione (*Elba*) — Coparólo (*Ancona*) — Palombella, Piccione di rocca, Piccione di torre (*Roma*) — Turchiato, Palummo forchiàro o selvaggio (*Nap.*) — Palummo salvaggio (*Bari*) — Pecciùne o Palumbu de palumbaru (*Terra d' Otranto*)

— Palumma marinedda, Ruccalora (*Sicil., Pal.*) — Marinella (*Mess.*) — Palumma sarvaggia (*Cat., Girg.*) — Ruccazola (*Castellb.*) — Succella, Columbu aresti (*Sard.*) — Hamiem salvag, Hamiem ta-gebel (*Malt.*).

Abbondante e sedentaria lungo le nostre coste rocciose in ogni stagione; in qualche provincia si mostra, pare, di passaggio; così dicesi del Veneto, ma il Ninni si mostra molto dubbioso in proposito, ed io inclino a credere che egli abbia ragione; in Liguria questa migrazione della *C. livia* è pur stata asserita, e mi fu detta la medesima cosa per le Puglie. Anch' io ho trovato sui mercati all' epoca del passo vere *C. livia* frammiste a *C. Oenas*; credo però che tali supposte migrazioni siano invece viaggi limitati in cerca di cibo.

Il Piccione selvatico nidifica dall' aprile al settembre, allevando più di una covata.

Abbiamo assai comuni in Italia le *C. livia* allo stato semidomestico, dette volgarmente « Piccioni torraioli »; molto spesso esse hanno il groppone cenerino anzichè bianco, e allora prendono il nome di *C. turricola*, Bp.; ma una tale distinzione non ha alcun valore, giacchè non solo vedonsi Piccioni torraioli col groppone bianco, ma anche Piccioni domestici difficilmente distinguibili dalle *C. livia* selvatiche.

321. *Turtur tenera* (C. L. Brehm.)

TORTORA.

Turtur auritus, Ray.

Tortora, Tortorella, Tortola, Tortora comune (*Aut. Ital.*) — Tourtura sarvaja (*Piem.*) — Tourtura salvadega, Doldra, Dordra, Dordra salvadga, Douldra salvadga, Dòrdan (*Lomb.*) — Tourtura (*Cremon.*) — Túrtura salvadega (*Bresc.*) — Turtura, Turdro, Turdua (*Tortona-Novi*) — Turdra

(*Varzi*) — Tòrtora (*Piac.*) — Tòtra salvádgha (*Parm.*) — Tortra, Turturèna (*Mod.*) — Turtureina (*Bol.*) — Tortora (*Mantov.*) — Tortura salvadga, Tourtra salvèdga (*Romg.*) — Tòrtora, Tortorèla, Tòrtora salvàdega (*Ven.*) — Tortora, Tortorella (*Trentino*) — Tourdoula (*Nizz.*) — Turtua (*Gen.*) — Tortora, Tortola, Tortorella (*Tosc., Roma*) — Tortorella (*Umbria*) — Tortola boscajola (*Sen.*) — Turturella (*Nap.*) — Tortora (*Bari*) — Turtura de palumbaru (*Lecce*) — Tortero (*Calabria*) — Turtura (*Sicil.*) — Turtiri, Turtura (*Sard.*) — Gamiema (*Malt.*).

Comune ovunque, giunge da noi in aprile, nidifica in tutte le nostre provincie in maggio e giugno, e parte alla fine di settembre o ai primi di ottobre. Generalmente questa specie si mostra assai meno abbondante durante il passo autunnale.

PTEROCLETES.

PTEROCLIDÆ

(*Pterochi*).

322. Pterocles alchata (Linn.) (ex Gesn.)

GANGA.

Grandule, Ganga grandule (*Aut. Ital.*) — Gelinota piccouna (*Nizz.*).

Questa specie che è comune nell' Africa settentrionale e nella penisola Iberica, da dove si estende alla Camargue in Francia, è capitata accidentalmente nel Nizzardo, in Sicilia ed a Malta. Nella Collezione centrale dei Vertebrati

italiani, ne conservo un maschio giovine ed uno adulto; il primo fu ucciso nei pressi di Nizza il 17 maggio 1872, il secondo sarebbe stato colto nei pressi di Siracusa nel maggio del 1859, ma la data non è sicura. Non so di altri individui colti in Italia, colla eccezione di quelli registrati dallo Schembri come catturati in Malta, alla Marsascirocco, alla Marsa ed a Comino, nell'aprile 1843.

Nel mio Elenco del 1881, citai come dubbiosamente italiano il *Pterocles arenarius* (Pall.); il dubbio posava tutto su di un individuo conservato nel Museo Zoologico di Messina e che proveniva dalla collezione Benoit; ora nel novembre del 1881 lo stesso signor Benoit mi assicurava formalmente che quel *P. arenarius* insieme con un *P. alchata* che gli sta accanto, furono da lui comprati a Parigi. Debbo dunque escludere il *P. arenarius* da questo Elenco.

323. *Syrhaptēs paradoxus* (Pall.)

SIRRATTE.

Nel 1863 ebbe luogo in Europa una vera invasione di questa specie, propria ai deserti dell'Asia centrale; il dotto amico e collega mio prof. A. Newton di Cambridge, nella sua bellissima relazione sul caso singolare, cita non meno di 148 catture di questo uccello, e calcola ad almeno 700 il numero di individui che giunsero in Europa in quell'anno; vennero nella primavera ed in estate e certo avrebbero nidificato se si fossero lasciati in pace (anzi qualche coppia riuscì, pare, a nidificare in Olanda e Danimarca), ma invece furono quasi tutti massacrati. Nel 1864 ricomparvero (od erano rimasti) in numero assai minore ed in poche località. Avanti il 1863 questa specie era stata appena avvertita nell'Europa occidentale, sebbene qualche individuo vi si fosse trovato nell'ottobre e novembre del 1859; dopo il 1864 conosco quattro soli casi della cattura del Sirratte in Europa; li cito più sotto, perchè tre avvennero da noi.

Registro ora in ordine cronologico le catture di questo

singularissimo uccello avvenute in Italia: 1^o una femmina presa viva a Predazzo, Val di Fiemme, nel Trentino, nel maggio 1863, ora nella Collezione italiana a Firenze; 2^o uno ucciso presso Belluno nel luglio 1863 ed inviato a Vienna (Ninni); 3^o un individuo portato sul mercato di Treviso alla fine del luglio 1863 (Ninni); 4^o un individuo preso vivo presso Rimini, pure nel luglio 1863 e ora nella raccolta Liverani ad Imola (Salvadori); 5^o un maschio ucciso nell'autunno 1863 nel Carpigiano (Doderlein), ora nel R. Museo Zoologico della Università di Modena; 6^o un maschio preso vicino ad Udine nel gennaio 1864, ora nel Museo del R. Istituto Veneto a cui fu donato dal prof. Pirona; 7^o un individuo ucciso presso Novara nel febbraio 1864, ora nel R. Museo Zoologico di Torino; 8^o un maschio preso a Tolmino (Friuli), pure nel 1864, ora nel Museo Provinciale di Gorizia ove l'ho veduto nel 1879 e ancora nel 1884 sotto il nome di *Pterocles arenarius* (!!); venne donato dal consigliere Huber ed ha l'apparenza di aver vissuto in schiavitù; 9^o un maschio colto dopo una grande burrasca nell'autunno 1871 a Corte (Pieve di Sacco) presso Monselice (Padova), ora nella collezione del giovane ed appassionato Ornitologo conte Ettore Arrigoni degli Oddi; 10^o un maschio bellissimo preso sui monti di Pavullo (Appennino modenese) il 4 maggio 1876; esso venne illustrato dal mio amico prof. A. Carruccio e si conserva nel R. Museo Zoologico di Modena; 11^o un maschio adulto ucciso l'8 maggio 1876 nei pressi di Castel D'Ario nel Mantovano; infine, se non erro, vi è pure un individuo colto in Italia nel Museo Civico di Milano.

Come si vede da tale elenco tutti gli individui enumerati fanno parte dell'invasione straordinaria avvenuta nel 1863-64, della quale ho parlato più sopra, fuorchè quello di Padova del 1871, quello di Pavullo e quello di Mantova del 1876. La comparsa di codesti individui isolati è davvero singolare. Va ricordato però che dalla fine del maggio alla prima settimana del giugno 1872 ne furono veduti alcuni in Inghilterra (Northumberland) e precisamente di-

rimpetto all' isola Fern, uno solo fu preso; il 25 ed il 29 del medesimo giugno alcuni (quattro, pare) di questi uccelli, probabilmente gli stessi, furono veduti presso Girvan nell' Ayrshire (Scozia) da una signora (« *Ibis*, » 1872, pp. 334, 335).

GALLINÆ.

PHASIANIDÆ

(*Fagiani*).

324. *Phasianus colchicus*, Linn. (ex Gcsn.)

FAGIANO.

Fasano (*Corsica*).

Questa specie è stata generalmente esclusa, e non a torto, dai cataloghi di Uccelli italiani, giacchè da noi vive in generale introdotta e protetta dall' Uomo nelle bandite. Il Buonaparte nella Introduzione alla parte ornitologica della sua « *Fauna Italica*, » menziona però il Fagiano selvatico di Corsica, ma aggiunge « *forse portatovi*; » più tardi nel *Cat. met. Uccelli europei*, BOLOGNA, 1842, p. 53; egli torna a citare la Corsica come « *habitat* » di questa specie. Ciò rimase dimenticato, pare, dagli Ornitologi più moderni; ed io pure l' ignoravo quando nel mio Elenco del 1881 (p. 48) credetti di essere il primo ad annoverare il Fagiano tra le specie che vivono allo stato libero in Italia e quando in un articolo sull' Avifauna italiana (« *Ibis*, » 1881, p. 207) accennai a questo caso interessante.

Venni spontaneamente a tale conclusione perchè seppi durante un viaggio scientifico che feci in Corsica nel 1877 che

nelle colline presso Aleria ed il Fiumorbo, e più specialmente a Ghisonaccio, territorio del cantone di Ghisoni, vive tuttora il Fagiano allo stato libero, e le molte ricerche da me fatte in seguito in proposito hanno affatto esclusa la naturale supposizione che esso sia stato introdotto dall' Uomo nell' isola; anzi tutti coloro ai quali mi rivolsi mi assicurarono che è specie indigena della Corsica. Volli anche consultare i vecchi documenti sulla storia di quell' isola ai quali potei avere accesso, e le mie fatiche non furono inutili. Nel singolare ed interessante dialogo descrittivo della Corsica scritto da Agostino Giustiniani vescovo di Nebbio (Corsica) e diretto ad Andrea Doria con lettera del 5 luglio 1531, intitolato « *Dialogo nominato Corsica,* » sotto il capo delle « *Bone cose che si trouano in Corsica,* » trovo menzionato il Fagiano: « *pernici in grandissima copia, fasani et quaglie.* » ¹ Del resto debbo all' amico dott. C. J. Forsyth Major la notizia che all' epoca in cui il vescovo Giustiniani scriveva intorno alla « *Bone cose che si trouano in Corsica,* » i Fagiani vivevano allo stato libero anche sul monte Argentario (Toscana): il capitano Francesco Marchi, bolognese, nella sua opera « *Della Architettura militare, Libri tre,* » di cui la prima edizione avrebbe veduto la luce nel 1544 ed una seconda, dalla quale cito, venne stampata a Brescia nel 1599; al Cap. III, p. 134, dice che « *i Fasani esistevano in gran quantità sul monte Argentario.* » Il Lombardi (*Memorie sul Monte Argentario*, ecc. I. p. 90. nota. FIRENZE, 1866) ci fa sapere che i Fagiani erano ancora numerosi su quel promontorio al principio del XVII secolo, giacchè egli cita un' ordinanza in data del 14 giugno 1601, che ne proibiva la caccia (*Arch. Com. di Orbetello, Provvig. L. I, f. 21*).

Malgrado quella ordinanza i Fagiani sono da lungo tempo scomparsi dall' Argentario, ed in pochi anni temo che saranno pur scomparsi dalla Corsica, ove il loro numero pare essere già assai ridotto; in due mesi passati nel 1883

¹ Vedi: *Bulletin de la Société des Sciences Hist. et Nat. de la Corse*, fasc. XXI. p. 99. BASTIA, 1882.

nel distretto da essi abitato, cioè il piano di Fiumorbo, il Whitehead potè averne due soli esemplari; debbo però dire che nel 1881 l' egregio nostro console generale in Corsica comm. F. Bruna mi scriveva che nel cantone di Ghisoni si prendevano annualmente da 150 a 200 Fagiani, colti quasi tutti col laccio ad archetto. Abbiamo, come vedremo un altro caso affatto identico: quello del Francolino in Sicilia.

Ritornando al fatto, che a me risulta indubbiamente provato, della presenza del *Phasianus colchicus* allo stato libero in Corsica, dirò che non è poi un caso tanto singolare; solo l' anno scorso abbiamo veduto la scoperta di una *Sitta* affatto nuova in quell' isola, il Major ebbe le prove che sino all' epoca neolitica vi ha vissuto il singolare *Myolagus*, ed infine sulle alte montagne della Corsica raccolsi una curiosa lucertola la *Podarcis oxycephala*, che ritrovai abbondante soltanto sulle coste lontane della Dalmazia meridionale e che non trovai affatto nelle terre intermedie! È cosa nota che il Fagiano vive oggidì abbondante quasi sulle frontiere della Dalmazia, cioè nei boschi intorno alla foce del Drino in Albania, ove certamente non venne importato dall' Uomo. Quando fui nell' Italia meridionale nell' autunno del 1881, ebbi notizia di Fagiani in scarso numero viventi allo stato libero in Basilicata e Calabria; nella raccolta del prof. De Romita a Bari vidi infatti un maschio adulto del *P. colchicus*, ucciso in Calabria: il caso merita ancora indagine.

Nella Collezione centrale dei Vertebrati italiani conservo due Fagiani, maschio e femmina, colti coi lacci a Sant' Antonio di Ghisonaccio in Corsica il 27 marzo 1881; li devo alla gentile premura del nostro console generale in Corsica comm. F. Bruna. Questi mi procurò alcune delle notizie sul Fagiano in Corsica che ho riprodotte sopra. Ho saputo che questa specie vi si riproduce in aprile e maggio.

PERDICIDÆ

(*Pernici*).

325. Francolinus vulgaris, Steph. (ex Gesn.)

FRANCOLINO.

Francolino, Franguellina, Francolino degli Italiani (*Aut. Ital.*) — Franculinu, Tritarì (*Sicil.*).

Annovero questa specie, così numerosa in Sicilia sino a circa la metà del corrente secolo, nella debole speranza che essa non vi sia del tutto estinta come purtroppo sembrerebbe. È però una speranza ben debole, giacchè dopo le molteplici ricerche del Doderlein dobbiamo quasi rassegnarci alla triste conclusione che l'ultimo dei nostri Francolini, ucciso nella tenuta di Falconara presso Terranova (Sicilia) nell'autunno del 1869, sia stato mangiato in un banchetto dato a Terranova! Però anche nell'autunno del 1883, quando fui a Modica, ebbi assicurazioni che qualche coppia di Francolini sopravvive tuttora nei territorî di Suero e Butera in quel di Terranova, e l'amico mio signor Antonino Pistone di Messina, appassionatissimo cultore dell'Ornitologia, mi scrive in data del 26 giugno 1885 che ebbe notizia dal signor P. Anzalone di Termini-Imerese che qualche Francolino si troverebbe ancora nei pressi di Corleone; egli ha preso l'impegno di fare ogni ricerca per verificare l'asserto.

Il Francolino era specie affatto sedentaria in Sicilia, e abbondava più specialmente nelle contrade meridionali dell'isola tra Castelvetro, Partanna, Caltagirone e Terranova, da dove era stata portata ai primi del secolo nella R. tenuta della Favorita ai piedi del monte Pellegrino

presso Palermo. La sua nidificazione aveva luogo in aprile e maggio.

I duchi di Toscana della famiglia Medicea avevano introdotto il Francolino dalla Sicilia nelle loro bandite e più specialmente in quella di Artimino non lungi da Firenze, ove quella specie visse sino ai primi del secolo attuale. Sarebbe ben facile ed utile cosa imitare il loro esempio ripopolando le nostre campagne di questa bella specie che abbonda a Cipro, nell' Asia Minore ed in alcune parti dell' India.

326. *Perdix rufa* (Linn.) ex Gesn.

PERNICE.

Perdix rubra, Auct.

Pernice comune, Pernice rossa (*Aut. Ital.*) — Përnis roussa, Përnis gaja, Bartavela dle Langhe, Përnis marenza (*Piem.*) — Coturnis, Cotorno, Cotorna (*Lomb.*) — Pernis (*Valt.*) — Alpediga (*Mendr.*) — Pernis rossa, Gambarossa (*Novi-Voltaggio*) — Pernisa guastesa (*Varzi*) — Cotòran (*Piac.*) — Pernis, Coturniss (*Mod.*) — Perniss (*Bol.*) — ? Pernise rossa (*Ven.*) — Perdis rougia (*Nizz.*) — Pernixe russa (*Gen.*) — Pernice (*Tosc.*, ? *Roma*, ? *Nap.*) — Pernici (*Corsica*).

Questa specie trovasi nelle Langhe del Piemonte, sulle diramazioni minori dell' Appennino settentrionale e centrale, nel Volterrano in Toscana, all' Elba, a Montecristo ed in Corsica, ove abbonda ed ove è l' *unica* specie, dal capo Corso a Bonifacio trovandosi anche nel piano. Manca nel Veneto, secondo le accurate ricerche del Ninni, e le asserzioni della sua presenza nel Romano e nel Napoletano vanno accolte con forte dubbio. Manca affatto in Puglia.

Nidifica dal maggio al giugno, ed è ovunque sedentaria.

327. *Perdix saxatilis*, Meyer

COTURNICE.

Coturnice, Pernice sassatile, Pernice rossa, Pernice maggiore, Pernice greca, Pernice colombaria (*Aut. Ital.*) — Përnis d' muntagna, Bartavela d' Osta (*Piem.*) — Coturnis grossa, Cotorno, Cotorna, Pernis guastesa (*Lomb.*) — Cùturna (*Valt.*) — Parnis, Pernis (*Ossola*) — Cotùrna (*Bresc.*) — Pernis crombéra (*Novi-Voltaggio*) — Pernisa guastesa (*Varzi*) — Coturnisa (*Parm.*) — Cotorn, Coturniss (*Mod.*) — Pernis (*Bol.*) — Cotorno, Cotorn, Catorn, Catòr, Catòrs (*Ven.*) — Cotòr (*Friuli*) — Cotorno, Cotorn (*Trentino*) — Bartavella, Perdis columballa (*Nizz.*) — Pernixe cûmbaea (*Gen.*) — Coturnice (*Tosc.*) — Pernice, Pernice rossa (*Roma, Nap.*) — Pernice (*Bari*) — Pirnici (*Sicil.*) — Pirnicaru, Perniciottu, Pernici branca, Pernici branca lorda (*Girg.*).

Questa specie si trova sedentaria sulle nostre Alpi e da quelle Dinariche si estende lungo tutto il litorale Dalmato; vive sulle vette maggiori dell' Appennino settentrionale e centrale, ove trovasi talvolta (Ascolano) a contatto colla *P. rufa*; sull' Appennino a mezzodì della Toscana rimane l'unica specie; infine è sparsa in Sicilia ove è comune sui monti e nel piano, e presenta una varietà albina che sembra in alcune località esser divenuta una razza costante; la Coturnice è l'unica Pernice che si trovi in Sicilia. Nidifica dal maggio al luglio.

Il Salvadori (*Faun. Ital. Ucc.* p. 189), credette che nell'Istria la Coturnice si trovasse già surrogata dall'affinissima forma asiatica ed orientale, *Perdix chukar*, G. R. Gray, ma ciò non è; durante il viaggio scientifico che io feci nell'Istria ed in Dalmazia nel 1878, mi occupai specialmente del caso ed esaminai molte Coturnici da diverse località: esse erano tutte senza alcun dubbio riferibili alla occi-

dentale *P. saxatilis*. Anzi io dubito fortemente se la *P. chukar* si trovi in Europa, sebbene Lord Lilford e Dresser asseriscano che si trovi nelle isole Ionie ed in quelle dell'arcipelago Greco nonchè a Rodi e Cipro; dalle figure date (non ho esaminato esemplari) sarei inclinato a credere che quelle Coturnici fossero intermediarie tra la nostra *P. saxatilis* e la tipica *P. chukar* dell'Asia. ¹

328. *Perdix petrosa* (J. F. Gmel.)

PERNICE SARDA.

Pernice d' Africa, Pernice turchesca, Pernice di Sardegna (*Aut. Ital.*) — Perdixi, Perdisi, Pradixi (*Sard.*).

È assolutamente confinata, da noi, alla Sardegna, ove è sedentaria e abbonda sui monti e nel piano, essendo l' unica specie del genere che si trovi in quell' isola. Ebbi le uova raccolte ai primi di maggio, ma probabilmente nidifica anche più presto e più tardi. Come le specie congeneri essa non emigra; assai spesso è portata vivente sul continente, e più volte è stata lasciata libera nelle loro tenute da proprietari i quali volevano ripopolare le loro bandite; ecco come non di rado è stata uccisa allo stato libero in diverse provincie del continente italico.

¹ In questi giorni ho esaminato minuziosamente una vera *P. chukar*, affatto simile ad un individuo dall' India, col quale la confrontai; essa fa parte della collezione dell' egregio conte Ettore Arrigoni degli Oddi, il quale con somma cortesia me la inviò per esame. Egli la ebbe dal signor Cantarella, tassidermista di Milano, che gliela inviò come una Coturnice comune uccisa a Barzanò (Como) nel maggio 1882. È un maschio adulto e dalla preparazione si direbbe fatta da una pelle non recente. Non intendo però porre in dubbio l' asserzione del signor Cantarella, che dice di averla avuta in carne; ma siccome le *Perdix* non emigrano, e siccome la *P. chukar* è stata molte volte portata viva in Europa e si è anche riprodotta in schiavitù, non sono per ora inclinato ad ammettere quella specie tra quelle avventizie, anco dubbiose, nell' Italia. (Vedi: E. ARRIGONI DEGLI ODDI, *Nota sopra una specie di Perdix nuova per l' Italia*. PADOVA, 1885. — *Id. Cat. racc. Orn. Ucc. Ital.* p. 25. N.° 265. PADOVA, 1885.)

329. *Sterna Perdix* (Linn.) (ex Gesn.)

STARNA.

Sterna cinerea, Lath.

Starna, Pernice cinericcia, Pernice cenerognola (*Aut. Ital.*) — Përnis, Përnis grisa (*Piem.*) — Pernis, Pernisetta, Pernigo (*Lomb.*) — Starna, Pernigon (*Ossola*) — Pernis bo-scareula (*Como*) — Perniseto (*Valt.*) — Pernis (*Cremon., Bresc.*) — Pernis sterna (*Tortona-Novì*) — Pernisa noustrana (*Varzi*) — Pernisa (*Parm.*) — Përniss, Stârna (*Mod.*) — Stârna (*Bol.*) — Pernise (*Ven.*) — Pernis, Pernigott (*Friuli*) — Përniss, Pernise, Pernisa (*Trent.*) — Perdis, Perdis treboula (*Nizz.*) — Sterna (*Gen.*) — Starna (*Tosc., Roma, Nap., Bari*) — Starna reale, Starna scopina (*Tosc.*).

Trovasi sedentaria in tutta l'Italia continentale, meno abbondante però nel mezzogiorno; manca affatto nelle nostre isole, ma vi sono alcuni indizi che avesse esistito una volta in Sicilia, cosa che merita di essere indagata. Così nel 1883 il signor A. Pistone mi assicurava che esiste tuttora una piccola colonia di Starne in località circoscritta nel centro dell'isola, nei pressi di Francavilla.

Nidifica dalla metà di marzo al maggio.

330. *Coturnix communis*, Bonnat. (ex Gesn.)

QUAGLIA.

Coturnix dactylisonans, Meyer.

Quaglia, Coturnice comune (*Aut. Ital.*) — Quâja, Quaia, Quaiaster (*Piem., Lomb.*) — Quaja (*Piac.*) — Quajòtt (*Parm.*) — Quai, Quaja, Quajot (*Mod.*) — Quaja (*Bol.*) — Quagia, Quaja (*Ven.*) — Cuaje, Cuajatt (*Friuli*) — Quaia, Caia (*Tren-*

тино) — Cagliera (Nizz.) — Quagia (Gen.) — Quaglia (Tosc., Roma, Nap.) — Quagliera (Pis.) — Quagghia (Bari) — Quagghia (Sicil.) — Cicuni, Circuri, Trespodres, Trepedrè (Sard.) — Summiena (Malt.).

Le migrazioni di questa specie sono note a tutti. Essa è generalmente conosciuta da noi come uccello estivo che giunge nella seconda metà di aprile o ai primi di maggio e anche più tardi, per ripartire in settembre od al principio di ottobre. È meno generalmente noto che la Quaglia è anche sedentaria in Italia, abitualmente nelle provincie meridionali e centrali, ma talvolta anco in quelle settentrionali, ove si sono avverate catture di Quaglie durante l'inverno; una la vide prendere presso Ca' Oddo (Monselice, Padova) il conte E. Arrigoni degli Oddi, il 4 gennaio 1885.

È tremenda la strage che si fa di questi uccelli sulle nostre coste all'epoca del loro arrivo in primavera, allorchando ogni caccia di tal genere andrebbe proibita; dai rivenditori presso il Pantheon in Roma fu detto al Salvadori che sino a 16,000 Quaglie erano capitate loro in una mattina, il Buonaparte asserisce che il mercato di quella città ne ha ricevute 20,000 in un sol giorno, e a me risulta che queste non sono cifre massime!

La Quaglia nidifica quasi ovunque da noi, dal maggio al settembre, è molto prolifica ed alleva varie covate.

Io non ho il menomo dubbio che il cosiddetto *Synoicus Lodoisiae*, J. Verr. ed O. Desm. (*Rev. et Mag. Zool.* 1862, p. 225 pl. 11) preso vivo nelle vicinanze di Busto-Arsizio (Lombardia) nel 1861 e conservato nella stupenda collezione Turati a Milano, non sia altro che un *melanismo* singolare della Quaglia comune; ho più volte esaminato con cura quell'esemplare, ne ho veduto altri alquanto simili e anche Salvadori viene in ultimo ad una uguale conclusione (*Faun. Ital. Ucc.* p. 192 nota). Per conseguenza è da escludersi il genere australiano *Synoicus* dall'Avifauna italiana ed europea.

TETRAONIDÆ

(*Galli di monte*).

331. Tetrao Urogallus, Linn. (ex Gesn.)

GALLO CEDRONE.

Fagiano nero, Fagiano alpestre, Gallo cedrone, Gallo alpestre maggiore, Urogallo (*Aut. Ital.*) — Siri, Fasan d'mountagna (*Piem.*) — Grangallo, Grangal (*Susa*) — Gall sedron, Tozzo, Storg (*Como*) — Sedrù (*Bresc.*) — Galo selvadego, Galo cedròn, Cedròn, Zedròn, Zadròn (*Ven.*) — Galo zedròn (*Bass.*) — Gal cedron (*Bell.*) — Zédrom (*Rovereto*) — Zedròn (*Trento, Valsug., Fiemme*) — Cedròn (*Val di Non, Giudicarie*) — Galzedrò (*Val di Ledro*) — Giall cedron, Giall grand (*Friuli*) — Fasan (*Nizz.*) — Gallo grosso de muntagna (*Liguria occid.*).

Questo magnifico uccello era una volta abbondante e sedentario su tutte le Alpi nostre, ma ora vi è stato quasi sterminato e trovasi soltanto nei punti meno accessibili delle Alpi del Tirolo, del Cadore e del Friuli. Il Governo dovrebbe proteggerlo in modo speciale e curare la sua moltiplicazione lungo la nostra catena Alpina, altrimenti tra pochi anni questa specie sarà estinta in Italia, ed è senza dubbio il più nobile tra i nostri capi di caccia da penna.

Il Gallo cedrone nidifica in marzo, aprile o maggio; il fatto che non di rado incontransi ibridi tra esso e la specie seguente, che ebbero a torto il nome di *Tetrao medius*, è una delle prove più eloquenti che il *T. Urogallus* va scomparendo.

332. *Lyrurus Tetrix* (Linn.)

FAGIANO DI MONTE.

Tetrao tetrix, Linn.

Gallo di monte minore, Gallo alpestre minore, Fagiano di monte (*Aut. Ital.*) — Fasan d' montagna (*Piem.*) — Fasan (masch.), Fasanella (femm.) (*Ossola*) — Gall d' montagna, Gall salvatic, Gall, Pullastron, Fasan (*Valt.*) — Gall de montagna, Fasan de montagna (*Lomb.*) — Gall de mont (*Bresc.*) — Gal de montagna (*Veron.*) — Galo de montagna, Galo de monte, Galo forzèlo o sforzèlo (masch.), Galina forzèla o sforzèla (femm.) (*Ven.*) — Gal forcèl (*Bell.*) — Giallin forcelle, Giall piciul (*Friuli*) — Sforzèl, Sforzello, Forcel, Gal sforzèl, Gal de mont, Gal selvadegh, Galline selvadeghe (*Trentino*) — Fasan (*Nizz.*) — Gallo de muntagna (*Liguria occid.*).

Questa specie trovasi ancora sedentaria e abbastanza frequente su tutte le nostre Alpi. Sarebbe pure stata presa in modo casuale sugli Appennini del Modenese (Piano dei Lagotti e Garfagnana) secondo Brignoli e Doderlein; e su quelli della Toscana secondo il Savi, il quale dà per sua autorità il prof. Carlo Passerini di Firenze; persino dall' Umbria (Fuligno) venne citato un caso della sua cattura (Salvadori); ed il prof. Kolombatovic' registra la cattura di due Fagiani di monte a San Giorgio di Lesina (Dalmazia) nella primavera del 1877. Tali gite erratiche di una specie eminentemente sedentaria sono assai curiose e meritano conferma.

Questa specie nidifica nel maggio.

333. *Bonasa betulina* (Scop.)

FRANCOLINO DI MONTE.

Tetrao bonasia, Linn.

Francolino di monte, Roncaso, Bonasia (*Aut. Ital.*) — Fasanot (*Piem.*) — Francolin (*Lomb.*) — Franculin (*Valt.*) — Francolì (*Bresc.*) — Francolin, Galo selvadego (*Ven.*) — Franculin di bosc (*Friuli*) — Francolim, Francolin (*Trentino*) — Gelinota, (*Nizz.*).

Questa specie, come il Gallo cedrone, era una volta frequente lungo tutta la catena delle nostre Alpi ed ora è quasi scomparsa sulle Alpi occidentali e va facendosi ogni anno più scarsa su quelle del Tirolo, del Cadore e del Friuli; pare essere meno rara sulle diramazioni estreme delle Alpi orientali. È specie sedentaria, ma il prof. A. Bonomi ci dice che col freddo scende alquanto dai monti, e va errando perfino in vicinanza dei villaggi. Nidifica dall'aprile al giugno.

Anche questo bellissimo e saporitissimo uccello è stato quasi distrutto dai lacci metallici degli Alpigiani, e se non viene prontamente protetto con disposizioni speciali dalla Autorità, in breve cesserà di far parte della nostra Avifauna.

334. *Lagopus mutus* (Montin) (ex Gesn.)

RONCASO.

Lagopus alpinus, Nilss.

Lagopodo, Roncaso, Lagopo, Pernice di montagna, Pernice bianca, Pernice di monte, Pernice alpestre, Francolino di monte (*Aut. Ital.*) — Arbëna, Erbëna, Calabria, Calavria, Couloumbada, Përnis bianca, Përnis couloumbà,

Biancoun (*Piem.*) — Francolin, Sberna (*Ossola*) — Runcasc, Roncasc (*Valt.*) — Roncas, Francolin (*Lomb.*) — Rumcacci (*Bergm.*) — Arborana (*Como*) — Taina (*Bresc.*) — Pernise della neve, Galina della neve (*Veron.*) — Pernise bianca, Pernise bianca de montagna, Galina bianca (*Ven.*) — Franculin blanc, Franculin di mont (*Friuli*) — Gallinella bianca, Gallinetta bianca, Gallinetta, Daina, Taina (*Trentino*) — — Perdis blanca (*Nizz.*) — Franculin (*Liguria occid.*).

Vive sedentaria ai confini delle nevi perenni (da 2000 a 3000 metri), sulle vette maggiori delle nostre Alpi, dalle quali non si scosta mai. Nidifica in maggio e giugno, ed è ancora abbastanza frequente.¹

¹ Il Temminck (*Man. d'Orn.* IV, p. 313) menziona come notizia dubbia la presenza di Tacchini selvatici (*Meleagris gallopavo*, Linn.) in Sicilia ed in Dalmazia; per la Sicilia la notizia ha avuto, credo, origine nel fatto che si danno i nomi vernacoli del Tacchino colla qualifica di « selvatico, » alla accidentale Otarda; per la Dalmazia dirò che effettivamente vi capitano Tacchini rinselvaticiti, ne udii parlare quando vi fui nel 1879, ed il Kolombatovic' (*Osserv. Ucc. Dalmazia*, SPALATO, 1880, p. 34) menziona il caso; che io credo ben facile a spiegarsi in quei paesi di « frontiera militare, » ove rapine ed incendi di cascine e di villaggi, erano, sino ad un paio d'anni fa, all'ordine del giorno.

HEMIPODII.

TURNICIDÆ

(*Turnici*).

335. *Turnix sylvatica* (Desfont.)

QUAGLIA TRE UNGHIE.

Quaglia tridattila, Quaglia d'Andalusia, Quaglia di Gibilterra, Turnice (*Aut. Ital.*) — Quagghia triugni (*Sicil.*) — Triugni (*Cat., Mess., Sirac.*) — Triugni, Coddu niuro (*Girg.*).

Specie limitata affatto, per noi, alla Sicilia; vive sedentaria nei distretti di Licata, Terranova, Girgenti, Sciacca e Mazzara, ove non è rara; è però colta assai di rado nelle parti settentrionali dell'isola.

Alleva due covate all'anno: le femmine più vecchie depongono le uova della prima in maggio, quelle della seconda in agosto; le giovani nidificano invece in giugno ed in settembre.¹

¹ Col nome di *Turnix tachydromus* (*T. sylvatica*) ebbi un esemplare assai malconcio e con evidenti tracce di esser lungamente vissuto in schiavitù della *T. taigoor*, Sykes, dell'India. Quell'uccello faceva parte della raccolta del prof. F. Magni-Griffi il quale l'ebbe in dono dal marchese P. Torriglia di Genova che lo disse catturato a Chiavari nel maggio 1847 sulla spiaggia confinante colla sua Villa « La Pinetta. » Anche il prof. Magni-Griffi riteneva che quell'uccello fosse fuggito di gabbia, ma non sapeva che appartenesse a specie indiana. I *Turnix* non paiono essere uccelli migranti.

FULICARIÆ.

RALLIDÆ

(*Gallinelle*).

336. *Rallus aquaticus*, Linn. ex Aldrov.

GALLINELLA.

Gallinella, Porciglione (*Aut. Ital.*) — Râl, Râi d'acqua, Râi, Gilardoun (*Piem.*) — Gallinetta d'acqua (*Tortona-Novî*) — Piombina (*Cavour*) — Arasc (*Carign.*) — Grugnet, Grügnet (*Lomb.*) — Pisa, Piza (*Bresc.*) — Galett (*Bergm.*) — Grugnet, Grugnetton (*Cremon.*) — Gallinèla (*Parm.*) — Gheraldina (*Mod.*) — Purzlana (*Bol.*) — Purzana (*Romg.*) — Scorziana, Sforzàna, Sforziana, Squarziana (*Mantov., Veron.*) — Girardèla, Forzàna, Sforzàna (*Ven.*) — Girardèlo (*Bass.*) — Giarigola (*Friuli*) — Ralletto, Sfarzana (*Istria*) — Gallinella Pincórlo (*Trentino*) — Cambassa (*Nizz.*) — Gallinetta grossa (*Gen.*) — Gallinella (*Pis., Fior.*) — Acquatica, Merlo acquatico (*Bient.*) — Acquatica, Sciabica (*Lucca*) — Porciglione (*Fucecchio*) — Spuleio, Spurcìto, Spurcìdo (*Valdichiana*) — Porciglione, Merla acquaròla, Merla d'acqua (*Roma*) — Galleniello reale (*Nap.*) — Gallinella di mare (*Capri*) — Gaddiniedd (*Bari*) — Addrineddra de mare (*Terra d' Otranto*) — Addinedda o Gaddinedda d'acqua (*Sicil.*) — Gaddinuzza (*Cat.*) — Marranzanu (*Cat., Sirac.*) — Gaddina pizzorna o pizzornona (*Pal.*) — Fasciana, Fascianedda (*Mars., Mazzara*) — Percia-buddi (*Girg.*) — Percia sciarra (*Castrog.*) — Calaciuni (*Petralia*) — Puddicino (*Ca-*

stelb.) — Puddixedda de acqua, Puddixedda de aba, Puddighina de mata (*Sard.*) — Galloz ta geddumu ahmar, Galloz ta scittua (*Malt.*).

Abbastanza comune in tutta Italia; ma mentre in alcune località si vede soltanto di passo, in altre è sedentaria e rimane tutto l'anno ed in altre ancora è specie invernale che giunge in ottobre e novembre e che parte in aprile. In Sicilia, in Sardegna, in Toscana è sedentaria; in Puglia è di passaggio specialmente in primavera; nel Veneto parrebbe parzialmente invernale giungendo alla metà di ottobre e partendo alla metà di aprile; però vi nidifica. Si riproduce nel più folto delle paludi in aprile e maggio.

337. *Ortygometra Porzana* (Linn.) (ex Aldrov.)

VOLTOLINO.

Gallinula porzana, Linn.

Sutro, Voltolino (*Aut. Ital.*) — Gilardina, Gelardina, Girardina (*Piem., Mil., Pav., Valt., Poles.*) — Puletta d'acqua (*Tortona-Novì*) — Gherardina (*Bresc., Veron.*) — Ghirardina (*Mantov.*) — Girardina (*Bresc.*) — Giralдина (*Cremon.*) — Girardeina (*Piac.*) — Girardèn' na (*Parm.*) — Scurziana, Purzlana, Bec-ross (*Mod.*) — Ghiraldina (*Carpi*) — Girardeina (*Coreggio*) — Purzlèna (*Bol.*) — Miarol (*Romg.*) — Quagina, Gerardina, Gerardèlo, Realèto (*Ven.*) — Forzana (*Bell.*) — Sfarzanella, Quirino (*Istria*) — Gallinella piccola (*Roveret.*) — Forzana, Sforzana (*Valsug.*) — Gelardina (*Nizz.*) — Gallinetta grixa (*Gen.*) — Voltolino (*Pis., Fior.*) — Teccola (*Fucecchio*) — Pappardella (*Lucca, Massaciuccoli*) — Pollastrina (*Chiusi*) — Sutro (*Bient.*) — Sporciglione (*Ancona*) — Porciglione, Gallinella (*Roma*) — Quaglia marina, Ruòci, Galliniello (*Nap., Capri*) — Gaddiniedd (*Bari*) — Addrineddra de mare (*Terra d' Otranto*) — Gaddina, Gaddinedda pizzor-

nina, Gaddinedda marzudda o marzulla (*Pal.*) — Gaddina d'acqua a pedi viridi (*Mess.*) — Marranzanu pedi viridi (*Cat.*) — Addinedda d'acqua (*Castelb.*) — Percia-buddi di margi brizzulato (*Girg.*) — Puddixedda de acqua, Puddighina de aba (*Sard.*) — Galloz second (*Malt.*).

Arriva da noi in marzo ed anche prima, e ci lascia alla fine di ottobre od in novembre; qualche individuo rimane però da noi ben più tardi, ed il conte Ettore Arrigoni degli Oddi ne colse uno in Valle Zappa (Venezia) il 29 dicembre 1884. Nidifica dall'aprile al giugno nell'Italia centrale e settentrionale, in Sicilia, al dire del Benoit e al dire del Lepori in Sardegna. Nelle provincie continentali centrali e meridionali è certamente più abbondante durante il passo primaverile; in Sicilia al dire del Doderlein si verifica il caso opposto. Va riferita a questa specie la *Gallinula naevia*, Gm. citata in più dal Risso.

338. *Ortygometra Bailloni* (Vieill.)

SCHIRIBILLA GRIGIATA.

Gallinula pygmaea, Naum.

Pouleta (*Piem.*) — Calchin (*Lomb.*) — Ghirardì (*Bresc.*) — Giralden (*Cremon.*) — Grugnèt (*Parm.*) — Gallinèna peznèna (*Mod.*) — Ghirardeina (*Carpi*) — Cavalirein (*Coreggio*) — Pavalierin, Cavallierin griso (*Veron.*) — Fiorin, Cavalarin, Realèto, Parabierin (*Ven.*) — Fogieta (*Bell.*) — Foggietta, Gallinella piccola (*Trentino*) — Pouloun gris (*Nizz.*) — Gallinetta piccinha (*Gen.*) — Schiribilla, Puttanella (*Tosc.*) — Pappardellino, Occhi-rossi (*Lucca*) — Gambino, Puttanella (*Massaciuccoli*) — Cannellone (*Chiusi*) — Gallinella (*Umbria, Roma*) — Galleniello peducchiello (*Nap.*) — Gaddinedda surciera di li picciuli (*Pal.*) — Percia-buddi di li picciuli (*Girg.*) — Jaddinedda d'acqua pedi giarni (*Mess.*) — Puddixedda de acqua, Puddighina de aba (*Sard.*) — Galloz rar (*Malt.*).

Giunge in marzo, in aprile, e anche più tardi; non è generalmente abbondante, eccetto in Toscana e nel Veneto; in Sardegna è rara ed il De Romita non la cita dalla Puglia. Nidifica in Toscana e nell'Italia settentrionale, forse in Sicilia, nel maggio e giugno; nelle valli di Monselice (Padova) il conte E. Arrigoni degli Oddi ne trovò il nido il 10 aprile 1884. Ci lascia in settembre e ottobre.

339. *Ortygometra parva* (Scop.)

SCHIRIBILLA.

Gallinula minuta, Pall.

Gallinella palustre piccola, Schiribilla (*Aut. Ital.*) — Pouleta (*Piem.*) — Puletta d'acqua (*Tortona-Novi*) — Calchin (*Lomb.*) — Ghirardi (*Bresc.*) — Calchin (*Cremon.*) — Grugnèt (*Parm.*) — Mulett (*Mantov.*) — Piapesa, Cavalirèn, Gallinèna (*Mod.*) — Purzlaneina (*Bol.*) — Bugulin (*Romg.*) — Pavalierin, Cavallierin, Guglielmin (*Veron.*) — Requagisto, Realèto, Fiorin, Cavalarin (*Ven.*) — Fogieta (*Bell.*) — Foggietta, Gallinella piccola (*Trentino*) — Pouloun (*Nizz.*) — Gallinetta mezanha (*Gen.*) — Forapaglie, Puttanella (*Pis.*) — Schiribilla (*Bient., Fior.*) — Pappardella piccola, Pappardellino (*Lucca*) — Gambino, Puttanella (*Massaciuccoli*) — Cannelone (*Chiusi*) — Gallinella (*Roma*) — Galleniello peducchiello (*Nap.*) — Gaddiniedd (*Bari*) — Jaddinedda, Gaddinedda d'acqua surciera o surcera (*Sicil., Pal.*) — Gaddinedda surciera di li grossi (*Pal.*) — Gaddinedda scaccia margiu, Percia-buddi di li picciuli (*Girg.*) — Puddixedda de acqua, Puddighina de aba (*Sard.*) — Galloz terz (*Malt.*).

Giunge colla specie precedente, ma in maggior copia, nel marzo ed aprile ed anco più tardi. Nidifica in maggio e giugno nell'Italia settentrionale e forse in Toscana. Ci lascia in settembre ed ottobre.

340. *Crex pratensis*, Bechst. (ex Gesn.)

RE DI QUAGLIE.

Ortigometra, Gallinella terrestre, Grinetta, Tordogelsomino, Scopajola, Re di quaglie (*Aut. Ital.*) — Re da quâje (*Piem.*) — Re de quaj (*Lomb.*) — Rè de quaje (*Bresc.*) — Re de quaje (*Cremon.*) — Re de quai (*Varzi*) — Re d'quaj (*Parm., Mod.*) — Gallinella, Purzlana (*Bol.*) — Re d'quaj (*Romg.*) — Requaio (*Veron.*) — Requagio (*Ven.*) — Re da quaglie (*Bell.*) — Re di cuaje (*Friuli*) — Requajo (*Istria*) — Re de quaie, Re de quaia, Requaio (*Trentino*) — Reicagliari (*Nizz.*) — Requagio (*Gen.*) — Re di quaglie (*Pis.*) — Re quaglio (*Lucca*) — Re quaglione (*Fior.*) — Re di quaglie (*Marche, Roma*) — Re i quaglia (*Nap.*) — Re quagghione (*Bari*) — Re di quagghi (*Sicil.*) — Regina di li quagghi (*Pal.*) — Re di quagghi veru (*Mess.*) — Rei de is quallias, Rei des trespotres, Puddixedda de acqua (*Sard.*) — Galloz tal Germania (*Malt.*).

È generalmente uccello di passo da noi, e si fa vedere principalmente in primavera (aprile) e nell'autunno (settembre-novembre); ma qualcuno sverna nel Modenese (Tognoli), in Puglia (De Romita) ed in Sicilia (Doderlein); infine il Lepori lo dice comune e stazionario (sedentario?) in Sardegna. Nidifica nell'Italia superiore e forse anche in Toscana, in maggio e giugno.

341. *Gallinula chloropus* (Linn.) ex Aldrov.

SCIABICA.

Pollo sultano, Cimandorlo, Sciabica, Folaga verdipiede, Gallinella d'acqua (*Aut. Ital.*) — Poula d'eva o d'acqua, Poula orba (*Piem.*) — Gallinetta d'acqua, Gallinetta neigra

(*Tortona-Novi*) — Grūgnetton, Grugnetton gainé, Grugnetton gallinée, Gilardina, Gainéra (*Lomb.*) — Grugntoun (*Pav.*) — Galinetta; Grugnetton, Gallinée (*Como*) — Pier, Bécadeld, Beccadelù (*Bresc.*) — Galineta (*Cremon.*) — Gallinella (*Piac., Mantov.*) — Gallinèla, Scorziana (*Parm.*) — Galigneina, Fulgot, Folga peznèna (*Mod.*) — Gallinella comouna, Purzlana (*Bol.*) — Purzlanòn, Porcellana (*Romg.*) — Sfògio, Viatàra (*Ven.*) — Giratola, Viatarà (*Veron.*) — Fòlega (*Vicen.*) — Vetara (*Poles.*) — Re di giarigole (*Friuli*) — Moreta (*Monfalcone*) — Fòlega piccola, Foleghetta (*Roveret.*) — Poiatta fratina (*Valsug.*) — Poula negra (*Nizz.*) — Gallinetta grossa da lacca (*Gen.*) — Sciabica (*Pis.*) — Gallinella, Porciglione (*Lucca*) — Sciebita (*Vecch.*) — Pappardella (*Bient.*) — Pollastrona (*Chiusi*) — Cianfrascola (*Valdich.*) — Fiumalbo (*Fucecchio, Sen., Fior.*) — Gallinella (*Marche, Roma*) — Galignella follacara (*Nap.*) — Gaddiniedd (*Bari*) — Addrineddra de mare (*Terra d' Otranto*) — Jaddinedda o Gaddinedda imperiali (*Pal., Girg.*) — Gaddinedda pedi viridi (*Sirac.*) — Gaddinedda pizzu giallu, Forgiaredda, Jadduzzu imperiali, Galignedda d' acqua (*Mess., Cat.*) — Gallucciu (*Sirac.*) — Gaddina d' eba, Paglietta, Puddu d' aba, Caboniseu de aba, Puddu de acqua, Sciabiga (*Sard.*) — Galloz prim (*Malt.*).

Trovasi ovunque in Italia ed è comune e sedentaria; alcune però emigrano dalle provincie settentrionali, ove giungono alla fine di marzo e da dove partono in agosto e settembre. Nidifica due volte, in aprile o maggio ed in giugno o luglio.

342. *Hydrornia Alleni* (Thomps.)

POLLO SULTANO DI ALLEN.

Questa specie propria dell' Africa tropicale è stata presa quattro volte in Italia, e tre individui furono colti

nei pressi di Lucca! Il primo, un giovane, lo ebbe l'abate Mezzetti nell'autunno 1857, lo diede a Paolo Savi e tuttora si conserva nel Museo zoologico di Pisa; il secondo fu ucciso probabilmente alla medesima epoca, e lo scopersi in questi giorni nella raccolta ornitica del Museo Civico e Liceale di Lucca ove portava il nome di *Gallinula porzana*!!; è un giovane in abito singolare. Il terzo venne ucciso dal conte G. Ottolini il 20 dicembre 1874; non ne fu constatato il sesso, ma pare un maschio quasi adulto; io l'ottenni in cambio dal Collegio di Lucca per la Collezione centrale dei Vertebrati italiani, ove è gelosamente custodito. Ho figurato questo individuo nel fascicolo II della mia « *Iconografia dell'Avifauna italiana*. » Il quarto individuo catturato in Italia è un bellissimo maschio, pure quasi perfettamente adulto, ucciso il 17 dicembre 1881 nel padule di Ongarine presso Pachino in Sicilia; anch'esso fa parte della ricca serie ornitica della Collezione italiana di Firenze ed è dono prezioso dell'ottimo dottor A. Pistone di Messina, il quale lo aveva nella sua bella raccolta sicula, preparato da lui medesimo dal fresco.

Per quanto mi consta un solo altro individuo dell'*H. Alleni* è stato colto in Europa: lo ebbe nell'autunno del 1854 dal « *Mar menor* » nella Spagna meridionale, il distinto Ornitologo iberico Don Angel Guirao, il quale lo descrisse e lo figurò col nome di *Porphyrio variegatus*; era un giovane e attualmente si conserva nel Museo di Madrid.

Va notato il fatto singolarissimo che questi cinque individui di una specie etiopica tropicale vennero nel mez-zodì dell'Europa due nell'autunno e due in dicembre, cosa che scombussola alquanto i principî generali coi quali si vorrebbe regolata la migrazione degli uccelli.

343. *Porphyrio coeruleus* (Vandelli)

POLLO SULTANO.

Porphyrio hyacinthinus, Temm.

Pollo sultano, Cimandorlo, Porfirione ceruleo (*Aut. Ital.*) — Poula negra testa roussa, Poula bleu (*Nizz.*) — Gallinha sultanha (*Gen.*) — Gallina sultana (*Nap.*) — Gaddu o Jaddu facianu, Facianu (*Cat.*) — Gaddu fascianu (*Girg.*) — Fascianu d' acqua (*Sicil.*) — Puddoni (*Sard.*) — ? Faggian tal bahar (*Malt.*).

Ritengo che questa specie sia sedentaria in Sardegna ed in Sicilia, e forse lo è pure nelle estese paludi intorno al lago di Lesina ai piedi del Gargano. In alcune delle paludi della porzione orientale e meridionale della Sicilia e specialmente in quelle di Lentini, questo magnifico uccello può dirsi comune: il 12 dicembre 1883 trovandomi a Catania ne contai 36 individui tutti da quella provenienza sul mercato. In Sardegna non sembra essere così abbondante ed il Lepori, seguendo il Cara, mette in dubbio che vi sia sedentaria e quindi nidificante; io però lo credo, e mi spiego l'apparente scarsità e abbondanza che questa specie sembra saltuariamente palesare in Sardegna, non con supposto numero diverso di immigranti, ma pel noto fatto della straordinaria difficoltà di cacciare questo uccello in estese e fitte paludi. Conservo individui adulti uccisi in gennaio ad Elmas, e giovanissimi individui presi ad Assemini nel settembre che ritengo nati in quelle paludi; raccomando si facciano indagini in proposito e rivolgo questa mia raccomandazione ai naturalisti sardi.

È notevole che il De Romita non faccia menzione di questa specie nella sua « *Avifauna Pugliese* »; io ne ho ricevuto due individui uccisi nel padule che circonda il lago di Lesina (Gargano) il 1 dicembre 1884, ed ho saputo che

non pare esservi punto rara, onde inclino a credere che anche colà il *P. caeruleus* sia sedentario.

Come accade di altri uccelli d'indole affatto sedentaria, vi sono casi della casuale apparizione di Polli sultani erratici in località ove non si trovano abitualmente: è così che il Risso ed il Durazzo registrano questa specie tra quelle che fanno accidentale comparsa nel Nizzardo ed in Liguria; io stesso ho veduto in carne un esemplare preso vicino a Prato (Toscana) nell'inverno del 1871, uno ucciso ad Ancona nell'inverno del 1872, e ne conservo uno bellissimo colto nei pressi di Napoli il 13 gennaio 1884 e giunto freschissimo sul mercato di Firenze. Nell'opera postuma del Savi è ricordato un Porfirio ucciso presso a Pietrasanta nell'autunno del 1870.

Questa specie nidifica alla fine di marzo od in aprile; il Doderlein potè averne i pulcini alla fine di maggio a Catania.

344. Porphyrio smaragdonotus, Temm.

POLLO SULTANO A SCHIENA VERDE.

Questa è la specie comune in Egitto e da noi capita accidentalmente. Nella Collezione italiana a Firenze ne conservo tre individui, tutti colti in Sicilia. Il primo fu preso nelle paludi dell'Anapo (Siracusa) nell'ottobre 1851; il secondo, ferito da un cacciatore nei pressi di Messina nell'autunno del 1865, venne inviato vivente a S. M. Vittorio Emanuele e visse alla R. Mandria sino al 1869; era insieme ad altri tre individui che furono uccisi e guastati dai cani; vennero menzionati dal Selys Longchamps (« *Ibis*, » 1870, p. 454). Il terzo lo ebbi dal dott. Cerio di Capri e fu ucciso nei pressi di Girgenti nell'autunno del 1869 da un ufficiale del reggimento in cui era medico il dott. Cerio, che lo ebbe in carne e lo preparò. Nel Museo Zoologico della R. Università di Napoli ho veduto due esemplari di questa specie che il prof. A. Costa mi assicurava proveni-

vano da Lentini (Catania), essendo stati donati a suo padre da uno studente siciliano. Nel Museo di Torino si conservano inoltre due individui di questo Porfirio: uno fu inviato da Cagliari dal signor Prunner il 29 novembre 1820; l'altro pure con l'indicazione « Sardegna » visse a Stupinigi sino al 1849. Dalla descrizione che dà il Savi del Pollo Sultano che egli ebbe nell'inverno del 1827, preso vivo nella tenuta di Coltano (Pisa), pare che esso appartenesse a questa specie. Infine nella collezione Finger nell'I. e R. Museo di Vienna ho veduto un bellissimo individuo del *P. smaragdnotus* preso vivo alla Narenta (Dalmazia) il 1 maggio 1859.

Nel mio Elenco del 1881, alla p. 116, io cito un Porfirio singolare che era stato ucciso il 16 febbraio 1879 nei pressi di Andorra (Liguria occidentale), nel luglio 1882; per speciale cortesia del marchese Maglioni, al quale appartiene, potei avere in comunicazione quell'uccello e studiarlo: trovai che era il *Porphyrio melanopterus*, Temm. di Ceram, affine al *P. indicus* di Giava, un maschio quasi adulto senza indizio alcuno di aver vissuto in schiavitù. Io non sapevo persuadermi che un Porfirio delle Molucche potesse capitare da sè in Italia, e tosto iniziai ricerche per avere la spiegazione del caso enigmatico. Fui più fortunato di quanto avevo sperato, ed ecco come: essendo a Milano il 29 settembre 1882, rinvenni nel laboratorio del signor Bonomi, preparatore, sotto la Galleria Vittorio Emanuele, un esemplare del *P. melanopterus* affatto identico a quello del marchese Maglioni, ma soltanto con visibili segni d'aver vissuto in schiavitù; era di fresco montato ed apparteneva al conte Ferraggiana di Novara, che lo aveva posseduto vivo; non mi riuscì però di sapere come egli lo avesse acquistato. Tornato a Firenze, circa un mese dopo fui pregato dal mio amico signor E. Cavendish Taylor di andare a vedere due Porfirii viventi, appartenenti alla signora Ross alla villa del marchese L. Della Stufa a Castagnolo presso Lastra a Signa, che nessuno aveva saputo determinare; giungendovi fui ben sorpreso di scorgere due bellissimi esemplari della *P. melanopterus*, più adulti dei due

citati sopra, ed aventi il vertice del capo ed i lati di esso neri e non bigi; erano in perfetta condizione di penne, becco e piedi. La signora Ross aveva acquistato quegli uccelli dai signori Schiavetti e Pesenti, negozianti di uccelli esotici a Porta di Vacca in Genova nell'ottobre 1881. Chiesi informazioni a Genova, e seppi che quei *Porphyrio* erano stati portati da un vapore proveniente da Batavia con scalo a Singapore. Il signor Schiavetti aggiunse che altre volte ne avevano avuti più grossi e più piccoli, e che giungono in buona condizione.

Dopo questo l'*origine* del *P. melanopterus* ucciso col fucile ad Andorra mi sembra fuori dubbio: trattasi di un individuo fuggito di gabbia. Mi sono dilungato su questo caso per far vedere quanto bisogna essere guardinghi nell'ammettere specie per avventizie da noi.

345. *Fulica atra*, Linn. (ex Gesn.)

FOLAGA.

Folaga comune (*Aut. Ital.*) — Fola, Poula ciappina, Poula ciappinera (*Piem.*) — Fulaga (*Tortona-Novì*) — Fulega, Fulaga Fuliga (*Lomb.*) — Foulga, Folga (*Pav.*) — Foulga (*Cremon.*) — Fòlega (*Bresc.*) — Folaga (*Varzi*) — Fòlga (*Parm.*) — Folga, Folga marina (*Mantov.*) — Folga, Priton (*Mod., Bol.*) — Priton, Cergon (*Carpi*) — Fulgon (*Coreggio*) — Fòlga (*Romg.*) — Fòlega, Fòlega del fasolo (*Ven.*) — Folia (*Friuli*) — Fòlega, Fòlega grossa (*Trentino*) — Macrusa (*Nizz.*) — Fulega (*Gen.*) — Folaga (*Tosc.*) — Folcola (*Valdich.*) — Folaga, Folcora (*Chiusi, Roma*) — Folleca, Follaca (*Nap.*) — Gaddinedda (*Bari*) — Fuddeca (*Lecce*) — Foddreca (*Terra d' Otranto*) — Foggia, Forgia (*Pal.*) — Jaddina, Jaddinedda, Gaddina, Gaddinazza o Addina niura (*Cat., Sirac., Caltag., Castellb.*) — Ficedula (*Mazzara*) — Fasciola (*Girg.*) — Facciola (*Petralia, Collesano*) — Addinedda (*Castrog.*) — Puliga (*Sard.*) — Tigiega tal bahar (*Malt.*).

Abbonda ovunque sono paludi in Italia, ed è sedentaria; ma ne cresce il numero durante l'inverno per l'arrivo di immigranti dalle contrade d'oltr'Alpe; questi giungono in agosto e partono in aprile. Nidifica nel maggio.

346. *Fulica cristata* J. F. Gmel. (ex Lath.)

FOLAGA AFRICANA.

Folaga crestata (*Aut. Ital.*) — Fulega dà cresta (*Gen.*) — Forgia imperiali (*Sicil.*) — Puliga (*Sard.*) — Tigiega tal bahar prima (*Malt.*).

Questa specie, che al dire di alcuni Autori era abbastanza frequente in Sardegna ed in Sicilia, non lo è più, e difficilmente procuransene degli esemplari; anzi io ritengo che essa sia sempre stata di comparsa affatto accidentale in Italia. Nella Collezione italiana a Firenze io conservo due esemplari della *F. cristata*: uno, maschio, ucciso a Lentini nell'ottobre 1864, l'altro, femmina, proveniente da Cagliari, senza data.

Questa Folaga è stata presa a Malta nel maggio 1859 (Wright); è capitata casualmente in Liguria (Durazzo); ed il Savi ne ebbe una il 16 dicembre 1845, uccisa sul lago di Massaciuccoli.

Temo che sia basata su di un equivoco l'asserzione di Salvadori, per notizie avute da pescatori e dal Cara, che questa specie sia ben nota sullo Stagno di Cagliari e che vi nidifichi; il mio amico marchese Mario Nerli ha fatto appositamente esaminare ed ha esaminato egli stesso centinaia di Folaghe uccise su quello Stagno, senza poter rinvenire un solo esemplare della *F. cristata*.

Del resto la *Fulica cristata* è specie ben distinta, sparsa e comune in tutta l'Africa, ed il mio amico dottor Lepori mi vorrà perdonare se gli dico che non è in alcun modo accettabile la sua ipotesi che si tratti di una mera varietà della specie comune.

ALECTORIDES.

GRUIDÆ

(Grue).

347. *Grus communis*, Bechst.

GRUE.

Grus cinereus, Bechst.

Grue comune, Grù, Grua, Gruga (*Aut. Ital.*) — Grua, Gru (*Piem.*) — Grù (*Lomb.*) — Grù, Grùia (*Bresc.*) — Gru (*Cremon.*) — Gru, Grua, Toch marèn (*Mod.*) — Grù (*Bol.*) — Grùia, Gruàto (*Ven.*) — Grue (*Friuli*) — Grù (*Trentino*) — Grua (*Nizz.*) — Grùia (*Gen.*) — Gru (*Tosc., Roma, Nap.*) — Aròi (*Barletta*) — Gro (*Bari*) — Groi (*Sicil.*) — Grui (*Sard.*) — Airun, Grua, Arnuk (*Malt.*).

Questa specie è usualmente veduta in Italia alle epoche del passo, in ottobre e novembre ed in marzo ed aprile; ma qualcuna ne sverna nelle nostre provincie centrali e meridionali, e qualche coppia nidifica ogni anno nelle vaste paludi di Caorle nel Veneto, da dove il Ninni ha avuto le uova ed i pulcini. Onde si può dire che in ogni stagione la Gru trovasi in Italia.

Parrebbe da quanto udii io stesso sul luogo nel 1882 e da ciò che hanno asserito vari Autori, che una delle località di sosta predilette dalle Gru durante la doppia migrazione fosse la piccola isola di Lampedusa; anzi nel 1847 il Calcara descrivendo quell'isola dice che nel marzo le Gru vi danneggiano seriamente i campi di frumento.

La sua nidificazione ha luogo in aprile e maggio; nel Veneto si fa commercio delle uova e dei pulcini (Ninni).

348. *Anthropoides Virgo* (Linn.)

DAMIGELLA.

Grus virgo, Linn.

Damigella di Numidia (*Aut. Ital.*) — Groi imperiali (*Sicil.*) — Groi tunisina (*Girg.*) — Damigella (*Malt.*).

Questa specie che vive in Africa e che non è rara nelle parti meridionali dell' Europa orientale, capita però ben di rado in Italia. Il Savi ebbe ragioni per credere che un individuo venisse ucciso in Toscana nell'inverno del 1828; io stesso fui assicurato della medesima cosa che sarebbe accaduta nel 1878 presso Livorno; nessuno dei due esemplari venne però conservato.

Nel Museo di Padova ho veduto un esemplare che porta l'indicazione « 274. *Ardea Virgo*, Padovano; » ma non ha data ed il Ninni mi scrive che nessun documento esiste per autenticare quella cattura. Il Costa (*Faun. Nap. Ucc.* p. 55) ne ricorda un individuo ucciso nel Napoletano nel 1842 e preparato dal signor Beck per uno straniero che lo portò via. Il Doderlein dice che il signor Martinis di Palermo ne uccise uno in quel circondario nel 1833; e nell' Appendice al suo lavoro aggiunge che l' *A. Virgo* si fece vedere nei pressi di Siracusa e di Girgenti nel 1848 e nel 1850. Nella Collezione italiana di Firenze io conservo un bellissimo individuo, maschio adulto, ucciso appunto nei dintorni di Girgenti nel marzo 1879.

Infine lo Schembri ed il Wright asseriscono entrambi che questa specie appare di tanto in tanto a Malta, ove l'ultimo individuo sarebbe stato ucciso nel marzo 1861; io però non ricordo di averne veduto nel museo di quella Università. Lo Schembri aggiunge in nota che ebbe noti-

zie sulla avvenuta nidificazione di questa specie a Lampedusa, isola che si è voluto convertire, pare, in un parco da Gru!

Il barone Feldegg avrebbe avuto una *A. Virgo* in Dalmazia.¹

OTIDÆ

(*Otarde*).

349. *Otis Tarda*, Linn. (ex Aldrov.)

OTARDA.

Otarða, Starda maggiore, Starda (*Aut. Ital.*) — Outarða, Pitou sarvaj (*Piem.*) — Otarda, Pulin sarvaig (*Tortona-Novì*) — Pollin salvadegh (*Pav., Mil.*) — Toc selvadegh (*Mod.*) — Toc marein (*Bol.*) — Tachì d' mer (*Romg.*) — Otarda, Dindio salvadego (*Ven.*) — Autarda (*Nizz.*) — Bibin sarvaego (*Gen.*) — Otarda, Starda (*Tosc.*) — Ostarda (*Roma*) — Otarda (*Nap.*) — Pitarra grossa (*Sicil.*) — Otarda (*Girg.*) — Pittarrun, Dundian salvag (*Malt.*).

Questa specie è stata presa quasi in ogni parte d'Italia, compresa Malta e colla eccezione della Sardegna; ca-

¹ Ho creduto bene di escludere affatto da questo elenco di Uccelli italiani la *Balearica pavonina* (Linn.), specie annoverata dal Salvadori, ma che è esclusa da tutti i trattati recenti sull'Avifauna europea. Questa specie propria all'Africa tropicale e che non sembra essere migrante, venne a prender posto tra gli uccelli della regione italica a causa della seguente singolare ed incomprensibile asserzione dello Swainson: «*We were the first, we believe, who detected this genus in Europe; specimens of the Ardea pavonina, L. having been brought to us, when in Malta, from the little island of Lampedusa, where they are by no means scarce.*» (Vedi: *Classif. of Birds*, II p. 173). Io fui a Lampedusa nel 1882, nessuno ivi sapeva di un uccello coi caratteri ben marcati della *Balearica*, ma mi dissero che le Gru comuni sostavano spesso sull'Isola durante la migrazione.

pita da noi irregolarmente nell'autunno o nell'inverno, ma non è frequente. Gli ultimi esemplari a mia notizia vennero colti nell'inverno del 1880: due in Liguria, entrambi maschi, conservati nel Museo Civico di Genova; ed una femmina, presa il 12 gennaio presso a Terracina e donata al Museo di Firenze dal marchese Nerli. Nel 1883 esisteva ancora nella collezione Rizza a Siracusa un individuo catturato in quei pressi.

350. *Otis Tetrax*, Linn. (ex Bellon.)

GALLINA PRATAIOLA.

Gallina pratajola, Fagianella, Otarda minore (*Aut. Ital.*) — Pcita Outarda (*Piem.*) — Otardinna, Gallina sarvaiga (*Tortona-Novì*) — Galina pratarola, Dindièta salvà-dega (*Ven.*) — Totonell (*Friuli*) — Gallèn 'na prädäria (*Parm.*) — Galèna d'pra (*Mod.*) — Galeina d'pra, ? Sterna (*Bol.*) — ? Sterna, Gallena pradarola (*Romg.*) — Autarda piccouna (*Nizz.*) — Otardinha (*Gen.*) — Gallina pratajola (*Fior.*) — Fagianella (*Sen.*) — Gallina pratarola (*Roma*) — Gallina petrarola (*Nap.*) — Gaddina petrarola, Carriniedd (*Bari*) — Pitarra (*Lecce, Sicil.*) — Pitarra, Fasanella (*Girg.*) — Gaddina di massaria, Gaddina petrajola (*Pal.*) — Giaddina de campu, Gaddina de campu, Pidraxiu, Pudda campina, Pitarra, Fagianu (*Sard.*) — Pittarra (*Malt.*).

Questa specie è sedentaria e abbastanza frequente in Sardegna, in Sicilia, nelle Puglie e forse in altre delle nostre provincie meridionali. Altrove in Italia appare irregolarmente e per lo più durante l'inverno; così il conte Ettore Arrigoni degli Oddi mi scrive di un maschio ucciso a Tamai sopra Udine il 2 dicembre 1884. Qualcuna sembra emigrare dalle provincie ove abita, nella stagione fredda, cosa che merita indagine.

La Gallina prataiola nidifica nel maggio: sarebbe interessante avere maggiori notizie intorno alla nidificazione di questa specie da noi.

351. *Houbara undulata* (Jacq.)

UBARA AFRICANA.

Gallina pratajola forestiera (*Aut. Ital.*) — Ghubara (*Malt.*).

Nel mio Elenco del 1881 (p. 117), annoverai con dubbio questa specie tra le avventizie in Italia, non avendone veduto allora alcun individuo autenticamente italiano, e potendosi facilmente far confusione tra questa e la specie seguente, come difatti è già avvenuto. Avendo però riletto con cura la descrizione che dà lo Schembri (*Cat. Orn. Malta*, p. 85) dell' Ubara maschio preso nel 1841 dal signor G. Borg Madiona sulla collinetta di Corradino a Malta, non posso aver più alcun dubbio che si trattasse di questa specie. Parrebbe che quell'esemplare interessante non fosse conservato ovvero fosse andato perduto, giacchè il cav. C. A. Wright mi ha assicurato che nel 1862 visitando la delapidata collezione Schembri, non vi rinvenne alcuna spoglia di Ubara; il Wright rammenta questo esemplare nella prima sua memoria sulla Avifauna maltese (« *Ibis*, » 1864, p. 140). Un secondo individuo di Ubara africana venne ucciso a Gozo nel 1866 e lo ebbe il signor W. Grant, il quale lo diede al prof. G. C. Delicata dalle cui mani passò al Museo universitario di La Valletta, ove io lo vidi nel 1878; v'è però qualche dubbio che quell'individuo fosse fuggito di schiavitù.

Infine visitando nuovamente l'interessante collezione ornitologica del compianto dottor A. Rizza a Siracusa nel dicembre 1883, e trovatala miseramente ricoverata in un magazzino, potei convincermi di aver avuto torto di aver dubitato delle asserzione dei signori Saunders e Doderlein,

giacchè vi rinvenni una Ubara, che mi era sfuggita nella prima visita che avevo fatto a quella Collezione nel 1878. Essa è stata senza dubbio presa in quei pressi ed appartiene a questa specie; è un maschio adulto, e dalle indicazioni che ho potuto avere pare sia stato ucciso non lungi da Siracusa nell'inverno (dicembre?) del 1844. Per generosa concessione del Municipio di Siracusa potei avere questo prezioso esemplare e salvarlo da una certa distruzione collocandolo nella Collezione italiana.

Questa specie abbonda nell' Africa settentrionale.

352. Houbara Macqueeni (J. E. Gray)

UBARA ASIATICA.

Otis Macqueeni, Gray.

Oubara (*Aut. Ital.*).

Questa specie vive nell' Asia occidentale, ed è stata presa due volte soltanto in Italia nelle vicinanze di Roma; erano due femmine evidentemente insieme: una fu uccisa alla fine del novembre 1859, l'altra il 16 dicembre successivo, questa è ora nella Collezione italiana di Firenze; io l'ho descritta e figurata nella mia « *Iconografia dell' Avifauna italica*. » La prima si conserva tuttora nel Museo zoologico della R. Università di Roma; essa faceva parte della collezione Lezzani che è ora in quel Museo. Entrambe vennero attribuite prima dal Diorio e poscia dal Salvadori, il quale però non le aveva vedute, alla specie precedente.

È da notarsi che le Ubare ben autenticate catturate nell' Europa centrale ed occidentale, appartengono tutte alla presente specie.

LIMICOLÆ.

ÆDICNEMIDÆ

(Occhioni).

353. *Ædicnemus scolopax* (S. G. Gmel.)

OCCHIONE.

Oedicnemus crepitans, Linn. (!)

Urigino, Gran Piviere, Occhione (*Aut. Ital.*) — Couratoun, Scouratoun, Tarlucch, Terlucch, Starlucch, Levròt, Levrottin, Gamba-levrot, Cruì, Levrasseul (*Piem.*) — Arlù, Tarlù, Tarlurù, Teston (*Tortona-Novi*) — Oggion, Oggelon, Usell legoràtt, Scouvratoun (*Lomb.*) — Ogelon, Scoratton (*Pav.*) — Sigoulons, Arzenera (*Cremon.*) — Suglon (*Piac.*) — Ciurli, Martinàzz (*Parm.*) — Sterlisg (*Mod., Bol.*) — Orlico, Postiglion, Staffier (*Veron.*) — Ociòn, Ociogrosso, Pivaròn (*Ven.*) — Zurlichon, Ciurlichon (*Treviso*) — Chame plòc, Cocc, Duriàtt, Durigàtt, Totonèll (*Friuli*) — Pivaron (*Trento*) — Corlicòn (*Bell.*) — Capoun gardian (*Nizz.*) — Scuriattùn, Testùn (*Gen.*) — Regino, Varegino, Corrione (*Fior.*) — Occhione (*Pisa*) — Corrisodo (*Bient.*) — Tallurino, Corrisodo (*Sen., Maremma*) — Tallurino, Breccialotto (*Valdich.*) — Caponessa (*Ancona*) — Ciurlui, Ciurlovì (*Roma*) — Riversino, Reversino riale (*Nap.*) — Riversino (*Ischia, Calabria*) — Riversino, Turli di terra (*Bari*) — Tre-tari, Turli (*Lecce*) — Occhio di bove (*Taranto*) — Turlizza (*Terra d' Otranto*) — Francolino (*Ustica*) — Ciurruviu, Ciurrù (*Sicil.*) — Ciurruvi (*Castelb., Petralia*) — Librazzinu (*Cat., Sirac., Girg.*) — Testa

grossa (*Sirac.*) — Rivirsinu (*Mess.*) — Pudda media, Ciurliu, Ziriolu (*Sard.*) — Tellerita, Tellerita (*Malt.*).

Comune e sedentario in molte parti d'Italia; in alcune provincie trovasi anche di passaggio in agosto e settembre e in febbraio e marzo, giacchè per l'Europa settentrionale, e pare anche in alcune provincie dell'Alta e Media Italia, l'Occhione è specie estiva che va a svernare in Africa; anche alcuni dei nostri emigrano. Nel Chianti, ove annida, scompare verso la fine dell'agosto; nel Bellunese ed in Lombardia sarebbe specie estiva. In Sardegna è senza dubbio sedentaria. Nidifica da noi nel maggio.

354. *Ædicnemus senegalensis*, Sw.

OCCHIONE DEL SENEGAL.

Questa specie è talmente simile alla nostra comune, che alcuni Autori non ammettono che sia da essa distinta; ha il becco alquanto più lungo ed i tarsi un po' più brevi, colle dita leggermente più esili e più lunghe e sembra poi mancare sempre della fascia chiara attraverso la parte esterna e superiore dell'ala; vi sarebbero inoltre differenze nel tono generale della coloritura delle parti superiori. L'*Æ. senegalensis* vive certamente allo Scioa e probabilmente attraverso l'Africa in latitudini corrispondenti. Essa non è mai stata citata dall'Europa, ond'è con dubbio e con ogni riserva che io qui la registro sulla fede di un individuo esistente nel Museo di Firenze sin dal 1841 (*Cat. Ucc.* 1843, N. 1708. Ant. Osten. 4849. M. 355), che ha tutte le apparenze di essere stato preparato dal fresco e che era classato per *Æ. crepitans* coll'indicazione « TOSCANA » sull'etichetta unita alla base. Non nascondo la possibilità che quest'ultima indicazione provenga da un equivoco, ma rammento che l'Occhione comune è anche migrante e che sembra positivamente svernare nell'Africa settentrionale penetrando sino all'Abissinia; ciò essendo, le

due specie verrebbero a contatto e al momento della emigrazione verso settentrione qualche individuo dell' Occhione africano potrebbe benissimo unirsi ai branchi di *Æ. scolopax* che ritornano in Europa. In ogni modo richiamo l'attenzione dei nostri Ornitologi sul caso possibile, e sarò grato se qualcuno a cui capitasse un Occhione mancante della fascia chiara sull'ala me ne facesse avvertito.

CHARADRIIDÆ

(Pivieri).

355. *Cursorius gallicus* (J. F. Gmel.)

CORRIERE BIONDO.

Cursorius europæus, Lath.

Corrione biondo (*Aut. Ital.*) — Corridor biondo (*Veron.*) — Currentin (*Nizz.*) — Testunotto biundo (*Gen.*) — Corrione o Corriere biondo (*Tosc.*) — Gentilomu (*Sicil.*) — Pluviera ta l' Inghilterra, Pluviera hamra o nankina (*Malt.*).

Giunge irregolarmente in Italia in autunno ed in primavera, ed è stato preso quasi ovunque, tranne in Sardegna; fatto invero singolare. A Malta capita più facilmente, al dire del Wright, dal luglio al settembre e dal marzo al maggio; ma non se ne vedono ogni anno. Nel Museo del R. Istituto Tecnico di Modica, trovai due individui giovani, uccisi a Scicli (Sicilia meridionale) nell'ottobre 1874 e uno è ora nella Collezione italiana a Firenze.

356. *Charadrius Pluvialis*, Linn. (ex Gesn.)

PIVIERE.

Piviere dorato, Piviere, Pluviero (*Aut. Ital.*) — Pivié dorâ, Piviè real (*Piem.*) — Arlurot, Pivè (*Tortona-Novì*) — Pivè, Piviè, Pivier, Puvier (*Lomb.*) — Pluviè (*Valt.*) — Piviè, Codor (*Como*) — Codur (*Bergm.*) — Piver, Cò-dur (*Cremon.*) — Pièr d' or (*Bresc.*) — Codùr (*Parm.*) — Pivèr, Codòr (*Mod.*) — Cudur (*Carpi*) — Pivler, Pivèr (*Coreggio*) — Pivir, Pivrol (*Bol.*) — Pivir da le penne d' or (*Romg.*) — Piváro, Coridor, Pivier (*Ven.*) — Coridor (*Bell.*) — Corridor, Corridor chame plòc (*Friuli*) — Corridór, Becchètta, Pivier, Tortorella (*Trentino*) — Pluvié' daurat (*Nizz.*) — Testunotto de fiümme (*Gen.*) — Martinello (*Fior.*) — Piviere (*Pis., Roma*) — Stornarólo (*Ancona*) — Plueri, Prajeri, Pelieri (*Nap.*) — Piviere, Peliero (*Barì*) — Pluvièri, Pruièri, Pulièri, Pilièri (*Terra d' Otranto*) — Marteddu riali (*Sicil., Mazz., Trap.*) — Stilettu, Gammetta giorara (*Pal.*) — Olivedda, Pileri, Sbri-veri (*Mess.*) — Spraveri, Mai-solu, Spriveri di maisi (*Cat.*) — Beverotta di maisi (*Sirac.*) — Mazza-cani (*Terranova*) — Uvaredda (*Girg.*) — Vuarotto (*Castrog.*) — Vujarottu (*Gangi*) — Culugioni de terra, Culingioni de terra, Pivieri (*Sard.*) — Pluviera (*Malt.*).

È specie invernale per noi, giunge in grandi stormi dalla metà di ottobre a quella di novembre e parte o ripassa, dai primi di marzo alla metà di maggio. Nella stagione fredda è abbondante quasi ovunque in Italia.

357. *Charadrius fulvus*, J. F. Gmel.

PIVIERE MINORE.

Questa specie è propria all' Asia orientale da dove scende sino in Australia. Nella Regione italica è capitata

sinora soltanto a Malta: due esemplari vi furono trovati dal capitano Drummond Hay nel marzo 1845; un terzo individuo, maschio, venne ucciso nel maggio 1861 e lo ebbe il signore A. Zammit (Vedi « *Ibis*, » 1865, p. 462) che lo diede al cav. C. A. Wright, il quale alla sua volta lo donò alla Collezione italiana di Firenze. Non conosco altri casi autentici della cattura del *C. fulvus* in Italia. È stato asserito che questa specie capita ogni due o tre anni a Malta nella primavera, ma ne dubito; in ogni modo i nostri Ornitologi debbono stare attenti perchè potrebbe benissimo capitare da noi più spesso di ciò che si crede, essendo facilissimo il confonderlo col comune *C. Pluvialis*, dal quale differisce soltanto per esser di mole minore e per avere gambe più lunghe. In altre parti dell' Europa il *C. fulvus* è stato preso a Heligoland ed a Lublin.

358. *Squatarola helvetica* (Linn.) (ex Briss.)

PIVIERESSA.

Charadrius squatarola, Linn.

Pivieressa, Vanello a gastreo nero (*Aut. Ital.*) — ? Cioìga di pe'verd (*Mantov.*) — Barùsola (*Ven.*) — Gambetòn (*Veron.*) — Tòtul (*Friuli*) — Pluvié gris (*Nizz.*) — Marseu spilorso (*Gen.*) — Pivieressa (*Pis.*) — Pivierone (*Roma*) — Piviere marino (*Bari*) — Olivedda di margi (*Sicil.*) — Uvareddu, Uvaredda di mari, Uvaredda griscia (*Girg.*) — Curruliu brenti nieddu (*Sard.*) — Pluviera bastarda (*Malt.*)

Questa specie è di doppio passaggio e stazionaria invernale in Italia, ma non è generalmente sparsa: nella parte occidentale dell' Italia superiore sembra essere rara, mentre è frequente nel Veneto ed in Puglia; in Sicilia e Sardegna è specialmente di passo primaverile. Giunge nel Veneto verso la metà di agosto, e gli ultimi si fanno vedere ai primi di maggio.

359. Eudromias Morinellus (Linn.) (ex Gesn.)

PIVIERE TORTOLINO.

Piviere tortolino, Piviere morinello (*Aut. Ital.*) — Arlurot, Arlurotin, Pivè d'està (*Tortona-Novì*) — Piêr scür (*Bresc.*) — Pivèr gross (*Mod.*) — Paonzin (*Veron.*) — Pivarèto, Pivier rosèto, Coridorèto (*Ven.*) — Corlich (*Bell.*) — Coridor piccolo (*Bass.*) — Corridor pizzul (*Friuli*) — Courentin (*Nizz.*) — Testunotto de l'euggio grosso (*Gen.*) — Piviere tortolino (*Tosc.*) — Francolino (*Chiusi*) — Piviere solitario (*Sen.*) — Pivierino, Capuccione (*Roma*) — Turdo (*Nap.*) — Calandra marina (*Saline, Barletta*) — Marteddu (*Sicil.*) — Marteddu gentili (*Marsala, Trap.*) — Sbriveri di maisi (*Cat., Sirac.*) — Martidduzzu triugni (*Girg.*) — Zuruliu conca de molenti, Zurruliu (*Sard.*) — Birwina, Berweina (*Malt.*).

Questa specie non può dirsi generalmente sparsa e frequente in Italia, ove è uccello di doppio passaggio ed invernale. Nel Piemonte ed in Lombardia è specie rara; nel Veneto è più frequente; non lo è in Toscana ed in Liguria, ma è abbondante in Puglia e ne ho veduti moltissimi inviati durante l'inverno dalle Saline di Barletta sul mercato di Firenze; in Sicilia staziona pure nell'inverno ma non è comune, mentre pare lo sia in Sardegna.

Giunge da noi in agosto e nel settembre, ci lascia o ripassa nel marzo e nell'aprile, ma allora è più scarsa. Ha l'abitudine di fermarsi sui monti ove sono praterie umide.

360. Ægialitis Geoffroyi (Wagl.)

CORRIERE DEL GEOFFROY.

È la prima volta che questa specie, comune in quasi tutta l'Asia e che giunge in Egitto, vien registrata tra le

avventizie in Italia; e faccio ciò non senza qualche titubanza sulla fede di un esemplare in abito autunnale che trovai nel Museo Zoologico della R. Università di Cagliari e che ha tutte le apparenze di essere stato preparato dal fresco; il Meloni, noto preparatore di quella città, mi assicurò che egli aveva avuto fresco quell' uccello nel tardo autunno del 1864 e lo credette un *E. morinellus* giovane! Questo interessante esemplare fa ora parte della Collezione italiana di Firenze.

361. *Ægialitis cantiana* (Lath.)

FRATINO.

Piò-piò, Currentin (*Tortona-Novì*) — Ciürlo (*Bresc.*) — Muneghèta, Coridòr piccolo, Zurlich, Ciurlich, Zurlichèto (*Ven.*) — Ocio d' oro (*Veron.*) — Baulin, Buvulin, Voli di bo (*Friuli*) — Bovolino (*Istria*) — Courentin (*Nizz.*) — Giaeou da testa russa (*Gen.*) — Fratino (*Tosc.*) — Corrierino (*Chiusi*) — Ciurlino (*Ancona*) — Cocalina (*Marche*) — Occhialuni tunisinu (*Pal.*) — Curripilaja picciulu (*Girg.*) — Zurruliu conca de molenti (*Sard.*) — Monaqella inglisa (*Malt.*).

Non è ugualmente sparsa in Italia, ed è specie rara o poco nota in Piemonte e Lombardia; nel Veneto invece è molto comune e vi nidifica nel maggio, mentre più giù sul litorale adriatico, come in Puglia, trovasi specialmente durante l'inverno. In Sicilia il Doderlein non la trovò frequente; ma abbonda in Sardegna, ove è pure stazionaria; nidifica anche in Corsica. In Toscana l'ho osservata specialmente all'epoca del passo primaverile, ed allora non è punto rara. In conclusione il Fratino va collocato tra le specie che sono sedentarie in Italia. Il doppio passaggio di questa specie avviene in marzo ed in settembre.

362. *Ægialitis curonica* (J. F. Gmel.) (ex Beseke)

CORRIERE PICCOLO.

Ægialites minor, Mey. e Wolf.

Piviere minore, Corriere piccolo (*Aut. Ital.*) — Steron (*Piem.*) — Piò-piò, Currentin (*Tortona-Novì*) — Gereu (*Pav.*) — Gerol (*Cremon.*) — Ochètta (*Parm.*) — Piverèn, Cul-bianc d'acqua (*Mod.*) — Muneghèta piccola, Muneghèta da la colana, Ocio d'oro (*Ven.*) — Corlichèt (*Bell.*) — Courentin (*Nizz.*) — Giaeou de l'èuggio d'ou (*Gen.*) — Corriere piccolo, Fratino (*Tosc.*) — Acquaroletto (*Ancona*) — Cuccaletto fratino, Piviere di San Domenico (*Roma*) — Cocalina (*Marche*) — Uocchio cuotto (*Nap.*) — Lagno (*Bari*) — Ad-druzzu de mare (*Terra d' Otranto*) — Occhialuneddu, Occhialuni di li picciuli (*Pal.*) — Occhialuni cirrivì (*Mess.*) — Sbriviredda testagrossa (*Cat.*) — Adinedda monaca (*Castellb.*) — Marinarella, Marinareda (*Sirac.*) — Curripilaja picciulu cu occhi d'oru (*Girg.*) — Zurrulioteddu (*Sard.*) — Monaqella seconda (*Malt.*).

Vive tutto l'anno in Italia e nidifica nel maggio nelle provincie centrali e settentrionali e nella Puglia, ove si trova anche durante l'inverno; in Sicilia non è comune, ma risulterebbe dalle osservazioni del dottor F. Minà Palumbo, egregio e coscienzioso naturalista, che alcune coppie vi nidificano. In Sardegna è specie comune e stazionaria. È più abbondante però in generale in Italia alle due epoche del passo, cioè in marzo ed aprile e in settembre.

363. *Ægialitis Hiaticula* (Linn.) (ex Aldrov.)

CORRIERE GROSSO.

Corrione col collare, Piviere col collare, Corriere grosso (*Aut. Ital.*) — Couratin, Steron (*Piem.*) — Piò-piò, Currentin

(*Tortona-Novì*) — Geron, Pio (*Lomb.*) — Gereu (*Pav.*) — Gerol (*Cremon.*) — Pieri (*Bresc.*) — Pesca martin (*Varzi*) — Piverèn (*Mod.*) — Ocio d'oro grosso, Pivareta (*Veron.*) — Ghignètò, Muneghètà, Muneghètà grossa, Muneghètà da la colana, Pivarèla (*Ven.*) — Chiurlì (*Bass.*) — Corlichèt (*Bell.*) — Pernis di prat (*Friuli*) — Courentin (*Nizz.*) — Giaeou du testun (*Gen.*) — Fratino, Corrierino (*Pisa*) — Corriere grosso (*Tosc.*) — Cuccaletto fratino, Piviere di San Domenico (*Roma*) — Cocalina (*Marche*) — Lagnone (*Bari*) — Occhialuni regatusu (*Pal.*) — Occhialuni imperiali, Marinaredda (*Sirac.*) — Sbrivireddu (*Cat., Sirac., Mess.*) — Puddicinu di mari (*Cat., Lentini*) — Curripilaja occhi gialli, Curripilaja granni (*Girg.*) — Pirù, Zadduzzedda d'acqua (*Mess.*) — Zurruliu peis grogus, Ziriolu, Urineglia da riu (*Sard.*) — Monaqella prima (*Malt.*).

Questa specie passa da noi in scarso numero in autunno e specialmente in agosto, settembre ed ottobre; è più abbondante durante il passo primaverile dal marzo al giugno. Secondo il dottor Felice Mazza essa s'incontra lungo la Staffora, non rara, da marzo alla metà d'agosto, ciò che implica necessariamente la sua nidificazione in quei luoghi; non vorrei però che fosse stata confusa colla specie precedente. Il De Romita crede che possa nidificare in Puglia; il Doderlein dice che in Sicilia è il più comune dei Pivieri, che vi s'incontra in ogni stagione e che qualche coppia vi nidifica. Il Lepori la dice comune in Sardegna, ma dubita che vi possa nidificare. Tali asserzioni meritano di essere verificate.

La riproduzione di questa specie avviene in maggio e giugno.

364. Chettusia gregaria (Pall.)

PAVONCELLA GREGARIA.

Chettusia gregaria, Vanello forestiero (*Aut. Ital.*) —
Pluviera inglisia (*Malt.*).

Questa specie, frequente nelle parti meridionali dell'Europa orientale, sarebbe stata presa quattro volte in Italia: due volte nei dintorni di Roma, una ai primi di marzo 1838 ed è l'adulto figurato dal Buonaparte nella « *Fauna Italica*; » la seconda è una femmina giovane e fu trovata sul mercato di Roma nel novembre 1872 dal professore Vincenzo De Romita che gentilmente la cedette alla Collezione italiana di Firenze; la terza, adulta, fu uccisa presso Siena nell'aprile del 1856 e si conserva nel Museo dei Fisiocritici in quella città; il quarto individuo venne ucciso presso Nizza, alla foce del Varo, il 12 aprile 1883: è un maschio adulto e trovasi nella Collezione italiana a Firenze.

365. Chettusia Villotæi (Aud.)

PAVONCELLA A CODA BIANCA.

Piviere codibianco (*Aut. Ital.*).

Specie avventizia affatto per noi, che sarebbe capitata due sole volte a Malta: il primo esemplare venne ucciso il 18 ottobre 1864 ed è nella collezione del signor cav. C. A. Wright a Kew (Londra), ove l'ho veduto; il secondo, una femmina, preso il 24 ottobre 1869, è ora nella Collezione italiana di Firenze. In Europa un'altra sola cattura di questa specie dell'Africa e dell'Asia meridionale è registrata, e avvenne in Francia il 25 novembre 1840 a Maguelone (Hérault); l'esemplare era nella collezione Doumet a Cette.

366. *Hoplopterus spinosus* (Linn.)

PAVONCELLA ARMATA.

Pavoncella armata, *Fifa armata* (*Aut. Ital.*).

Anche questa è specie avventizia per noi, e non conosco che due casi della sua cattura nella Regione italica: l' 11 ottobre 1865 due individui furono veduti a Malta, ed uno, una femmina, uccisa il giorno dopo, è ora nella Collezione italiana alla quale fu ceduta gentilmente dal cav. C. A. Wright.

Nel maggio 1859, un individuo di questa specie venne preso a Cattaro, e lo vidi nella collezione Finger nell' I. e R. Museo Zoologico di Vienna; debbo inoltre ricordare che il Kolombatovic' asserisce che due altri esemplari vennero uccisi anni fa, uno a Spalato e l' altro nei dintorni, a Stobrec. Nel Museo Civico di Storia naturale di Pavia ho veduto un esemplare di questa specie colla indicazione « Sicilia; » temo molto però che tale indicazione non sia autentica.

L' *H. spinosus* capita in Grecia, in Turchia e nella Russia meridionale; è specie comunissima in Egitto.

367. *Vanellus Capella*, Schöff. (ex Bellon.)

PAVONCELLA.

Vanellus cristatus, Mey. e Wolf.

Paoncella, Pavoncella, Fifa (*Aut. Ital.*) — Pivié douminican, Paonassa (*Piem.*) — Gallinetta, Bust ad fer, Marzéu (*Tortona-Novì*) — Vanell, Vanett, Vanetta (*Lomb.*) — Pavonzin, Pavonzela (*Como*) — Pavounzina (*Cremon.*) — Paonsina, Sguàina (*Bresc.*) — Pavonzèlla (*Piac.*) — Pavonzèla, Sviga (*Parm.*) — Cviga, Fifa, Pavunzèna (*Mod.*) — Ciuvizza (*Carpi*) — Parpadlouna, Tzuiga (*Coreggio*) —

Cioiga, Pavonsin (*Mantov.*) — Vanetta (*Bol.*) — Flena (*Romg.*) — Paonzina (*Veron.*) — Paonsina, Paonzin, Zuiga, Felizèta (*Ven.*) — Chiva (*Poles.*) — Paóncin (*Bell.*) — Pavoncin (*Friuli*) — Pavonzella (*Istria*) — Paonzim, Paonzin, Paoncin (*Trentino*) — Gudieu (*Nizz.*) — Marseu (*Gen.*) — Fifa (*Pisa*) — Miciola (*Fucecch.*) — Mivola (*Chiusi, Sen.*) — Miola (*Valdich.*) — Paoncella, Pavoncella (*Fior., Roma, Nap.*) — Galluzza (*Ancona*) — Monacedda (*Bari*) — Chiùrla, Ciurla, Chiùla (*Terra d' Otranto*) — Nivalora, Nivaloru, Nivarola (*Sicil.*) — Pauneddu, Pauncedda (*Cat.*) — Lepuri de argiola, Gavi-gavi, Pipinghena, Coru' in-cuccuru (*Sard.*) — Veneua (*Malt.*).

Questa specie è comunemente uccello invernale da noi; giunge in branchi numerosi in ottobre e novembre, e riparte nel marzo o nella prima metà di aprile. Non pochi però rimangono nell' Italia settentrionale e nidificano nel Veneto e talvolta in Piemonte ed in Lombardia. La incubazione ha luogo dalla fine dell' aprile alla prima metà di giugno.

368. *Strepsilas Interpres* (Linn.)

VOLTAPIETRE.

Voltapiere (*Veron.*) — Paonzinèta, Pavoncinèta, Voltassassi (*Ven.*) — Pitas (*Friuli*) — Pescheirolla (*Nizz.*) — Voltassaci (*Gen.*) — Voltapietre (*Tosc.*) — Lagnone marino (*Bari*) — Papuncedda (*Sicil.*) — Gadduzzu domenicano (*Girg.*) — Zurruliottu (*Sard.*) — Monagella imperiale (*Malt.*).

Il Voltapietre vedesi in Italia alle due epoche del passo, ma in generale in iscarso numero e non regolarmente.

Nella Puglia però il De Romita lo dice non tanto raro e di comparsa quasi annuale, in primavera specialmente. In Sicilia il Doderlein asserisce che è di doppio passaggio

regolare, e talvolta abbondante in maggio nelle parti meridionali dell'isola. In Sardegna, al dire del Lepori sarebbe non raro e di passo in primavera.

Sembra talvolta svernare da noi, giacchè conservo un individuo ucciso il 17 dicembre a Nizza. Nella Collezione italiana sono bellissimi individui uccisi a Massaciuccoli il 18 maggio, in settembre a Genova ed in ottobre a Pisa.

369. *Hæmatopus Ostralegus*, Linn. (ex Bellon.)

BECCACCIA DI MARE.

Ostralega, Beccaccia di mare (*Aut. Ital.*) — Beccasa d' mà (*Tortona-Novì*) — Pizzacra marèna (*Mod.*) — Caenásso, Ostregàra, Galina de mar, Galinasa de mar (*Ven.*) — Beccamarina (*Nizz.*) — Ostregante (*Gen.*) — Beccaccia di mare (*Tosc.*) — Colamarina, Polentino (*Nap.*) — Antene, Antene gentili (*Bari*) — Munacedda d' acqua (*Pal., Girg.*) — Facianu di mari (*Pal.*) — Monacella (*Sirac.*) — Zurruliu peis arrubius (*Sard.*) — Cavalier (*Malt.*).

È un uccello piuttosto raro da noi, e più spesso lo si vede sulle coste adriatiche nell' inverno ed in primavera; una volta si fermava in buon numero nelle paludi venete, ora invece pare che poche coppie vi nidifichino alla fine d' aprile o nel maggio. Il Ninni però ci dice che questa specie arriva nel Veneto in aprile e parte in settembre essendo piuttosto frequente. Il De Romita parlando della Puglia dice che è specie piuttosto abbondante di passaggio in agosto e settembre, ma accidentale in primavera. In Sicilia non sarebbe rara (Doderlein) ed è stata uccisa in marzo, aprile e settembre. In Sardegna il Lepori la dice piuttosto numerosa e stazionaria (?). Gli individui che conservo nella Collezione italiana sono uccisi in marzo, aprile, maggio e settembre. Pare dunque che in ogni stagione questa specie possa trovarsi in Italia.

SCOLOPACIDÆ

(*Scolopacidi*).

370. *Recurvirostra Avocetta*, Linn. (ex Gesn.)

AVOCETTA.

Spinzago d'acqua, Monachina, Avocetta (*Aut. Ital.*) — Vocetta (*Cremon.*) — ? Avocetta (*Mod.*) — Avoseta (*Veron.*) — Scarpáro, Scarpolóro, Scarpélo, Caleghèr (*Ven.*) — Bec rè-courbat (*Nizz.*) — Muneghinha (*Gen.*) — Avocetta, Monachina (*Tosc.*) — Becco a lesina (*Massaciuccoli*) — Monachella (*Roma*) — Pizzo-stuorto, Avocetta, Vocetta (*Nap.*) — Aciedd salvaggiu (*Bari*) — Quicquera (*Saline, Barletta*) — Lesina (*Sicil.*) — Avocetta (*Girg.*) — Filippa, Paisanu (*Sard.*) — Scifa, Avosett (*Malt.*).

Non è generalmente comune in Italia, ed in qualche provincia settentrionale è appena nota; ma non può neppure dirsi rara in certe località come nelle Saline di Barletta, sul continente, e più ancora in Sardegna, ove è però, pare, soltanto specie invernale. Di solito da noi è uccello di passo in agosto, settembre e ottobre, ed in marzo, aprile e maggio; io ne ho avuti parecchi da Barletta in dicembre. Pare certo che alcune coppie nidifichino nel Veneto e anche altrove in Italia; ciò avviene alla fine di maggio ed in giugno. Possiamo dunque ritenere l' Avocetta per specie sedentaria in Italia.

371. Himantopus candidus, Bonnat.

CAVALIER D' ITALIA.

Himantopus rufipes, Bechst.

Merlo aquatico maggiore, Cavalier d' Italia (*Aut. Ital.*)
— Couratoun, Scouratoun (*Piem.*) — Sgambettoun (*Pavia*)
— Cavalèr (*Mod.*) — Gambitolòn (*Romg.*) — Sgambirlo (*Veron.*) — Sgamberlo, Gambètò, Sgambirla (*Ven.*) — Cambassa, Echassa (*Nizz.*) — Gambe lunghe, Sigheugna (*Gen.*)
— Cavalier d' Italia (*Tosc.*) — Taliano (*Massaciuccoli*) — Acquarolo alto (*Ancona*) — Cianchettone, Zampettone (*Roma*) — Gammettone, Gambettone, Vedovella (*Nap.*) — Guarda-pantano (*Bari*) — Turli de mare (*Lecce*) — Aceddu cavaleri (*Mess.*) — Gambetti pedi-longhi, Locustana (*Pal.*)
— Pedi-longhi, Gammi-longhi (*Cat., Sirac., Girg.*) — Francisotta (*Terranova*) — Zurruliu peis longus (*Sard.*) — Fra-servient (*Malt.*).

Giunge in Sicilia nel marzo, ma usualmente in aprile o maggio nelle altre parti d' Italia; parte o ripassa, in numero più scarso, in settembre. Secondo il Cara ed il Lepori giunge invece in Sardegna in autunno e ne parte in estate, ciò che sarebbe molto singolare e che merita accurata indagine; nè Salvadori, nè io abbiamo veduto individui colti in Sardegna durante l' inverno.

Nidifica in maggio e giugno nelle saline di Augusta e di Trapani (Sicilia), forse nelle provincie meridionali, e talvolta in quelle centrali e nel Veneto; sembra però essere incostante in ciò: qualche anno ha nidificato nel padule di Massaciuccoli, ma non lo fa regolarmente.

Nelle provincie del N. O. d' Italia è specie rara ed avventizia.

372. *Phalaropus fulcarius* (Linn.)

FALAROPO A BECCO LARGO.

Falaropo rosso (*Aut. Ital.*) — Spilorso (*Gen.*).

Questa specie è rara ed avventizia in Italia, ma sembra capitare più facilmente in Liguria che altrove; io ne ho veduti varî presi in quella regione, e nella Collezione italiana a Firenze conservo un individuo che sarebbe stato ucciso presso Genova nell'agosto 1845. Un altro ne conservo colto nell'agosto 1870 presso a Borgo San Lorenzo non lungi da Firenze; è in perfetto abito *invernale*. Infine la Collezione italiana di Firenze possiede una femmina adulta in perfetto abito *nuziale*, uccisa con una palla sulle brughiere di San Maurizio presso Ciriè (Piemonte) dal cav. Comba (padre) nel maggio 1841. Il Salvadori menziona un individuo preso in Tirolo; esso è rammentato dal prof. A. Bonomi e sarebbe stato ucciso sul lago di Cei presso Rovereto, circa il 1868. Lo Schiavuzzi ne menziona uno ucciso presso Salvore (Istria) il 24 settembre 1879; il Ninni potè anch'egli ottenere un esemplare giovane in abito autunnale, preso parecchi anni fa in ottobre o novembre sul greto della Piave, non lungi da Treviso; era in compagnia di altri due. Infine due vennero presi nei dintorni di Napoli, uno presso il lago d'Agnano alla fine del dicembre 1869, l'altro presso il Parcone ai primi di gennaio 1870; ho veduto uno di questi nel R. Museo zoologico alla Università di Napoli.

Questa specie vive nelle parti boreali del Vecchio e del Nuovo Continente, ed è singolare invero la sua cattura in Italia nell'agosto.

373. Phalaropus hyperboreus (Linn.)

FALAROPO A BECCO SOTTILE.

Falaropo iperboreo (*Aut. Ital.*) — Spilorso (*Gen.*).

Anche questa specie è affatto accidentale per l'Italia, e sembra essere capitata in Liguria più spesso che altrove. Nella Collezione italiana è un individuo che sarebbe stato ucciso nei pressi di Genova nell'inverno del 1843, ed il Durazzo dice che più individui furono presi poi; anche il De Negri ne ebbe. Il Salvadori dice che il Comba (padre) ne ebbe *uno giovane*, che era stato ucciso nelle risaie del Vercellese; non è indicata l'epoca; esso sarebbe ora nel Museo di Lisbona. Il Riva ne menziona uno visto nel Canton Ticino in Valle d'Orsera. Infine nella Collezione centrale italiana conservo pure una femmina uccisa nel padule detto « Mare Isabella » non lungi da Bari, il 18 ottobre 1881 e gentilmente cedutami dall'egregio signore Saverio di Tullio; io lo vidi ancora fresco quando fui in quella città nel corso di una gita per l'Italia meridionale; questo individuo è citato sotto il nome di *Phalaropus lobatus* dal prof. V. De Romita nella sua recente « *Avifauna Pugliese* » (p. 74).

È, come la precedente, specie boreale circumpolare.

374. Limicola platyrhyncha (Temm.)

GAMBECCHIO FRULLINO.

Sgambettin (*Pav.*) — Becanela piccola (*Veron.*) — Biseghin rigà (*Ven.*) — ? Grisett (*Cremon.*) — Pescheirolla (*Nizz.*) — Spilorso piccin (*Gen.*) — Gambecchio frullino (*Vecchiano, Tosc.*) — Cicaleda vernile (*Bari*) — Gadduzzeddu (*Sic., Girg.*) — Beccacinu differenti (*Sard.*).

Questa specie era creduta rarissima e di comparsa affatto accidentale in Italia, e fece chiasso la cattura di nove

individui nel palude di Vecchiano (Lucca) il 14 maggio 1863; ma in questi ultimi tempi il conte A. P. Ninni, il quale ha fatto tanto per illustrare l'Avifauna del Veneto, ha scoperto che questo uccello è tutt'altro che raro in quelle lagune, ove s'incontra talvolta in abbondanza, ma dove regolarmente si fa vedere ogni anno: vi arriva in aprile e ripassa dalla metà di luglio alla fine del settembre. Il 25 agosto 1880, il conte Ninni ne uccise quarantatrè! In Lombardia il Gambecchio frullino è stato preso dal Ferragni nel settembre 1883, e nell'agosto e settembre 1884; Durazzo lo cita come casuale in Liguria; in Toscana è stato ripreso a Massaciuccoli dal Gragnani, il quale ne ebbe varî colti alle reti nel maggio 1880 e 1881; egli ritiene che ogni anno qualcuno passi in quella stagione. In Puglia il De Romita lo dice di passaggio quasi regolare in primavera; in Sicilia ne ebbe un esemplare Doderlein, colto in autunno presso Girgenti, ed io ne trovai uno nella collezione Rizza a Siracusa. Finalmente il Cara dice di averlo avuto in Sardegna in primavera.

È notevolissima la comparsa di questa specie nel Veneto alla metà di luglio, fatto che farebbe quasi supporre la possibile sua nidificazione in quelle lagune.

375. *Pelidna maritima* (Gunn. in Leems, ex Brünn.)

PIOVANELLO VIOLETTO.

Tringa maritima, Brünn.

Becanela scura (*Veron.*) — Biseghin bastardo (*Ven.*) — Spilorso scüo (*Gen.*) — Beccaccinu niedduzzu (*Sard.*).

Questa specie, da quanto mi risulta, è rarissima e di comparsa affatto accidentale in Italia. Sarebbe stata presa nel Veneto, ove però sinora il Ninni non l'ebbe; ma il Perini ne cita due individui: uno colto nel Veronese nell'ottobre 1853, l'altro in quel di Lonigo nel 1856. Nel Museo zoologico di Torino è un individuo colto in Piemonte; in

Liguria è stata presa più volte, ma non credo vi sia « di passaggio in primavera » come asseriva il Durazzo. Nella Collezione italiana conservo un esemplare preso nei pressi di Genova nell'autunno 1858. In Toscana sarebbe stata presa due sole volte, nell'autunno 1838, località non registrata, e un maschio a San Donnino il 10 novembre 1883; questi due esemplari sono nella Collezione italiana a Firenze. In Sicilia dice di averla veduta il Benoit; ed in Sardegna Cara la dice rara e di passaggio durante l'inverno; io non ho veduto individui colti in quelle due isole. Il prof. G. Kolombatovic' dice d'averne avuto due individui a Spalato nel *luglio* 1885!

376. *Pelidna subarquata* (Güld.)

PIOVANELLO.

Tringa subarquata, Güld.

Sagginella o Sagginale grande, Piovanello pancia rossa (*Aut. Ital.*) — Chichi (*Carign. in Piem.*) — Sgambettin (*Pav.*) — Grisett, Risarol (*Cremon.*) — Gambilli, Sgambirlen (*Mod.*) — Biseghin rosso o d'istà (*Ven.*) — Becanèla rossa (*Veron.*) — Pescheirolla (*Nizz.*) — Spilorso grixiùn (*Gen.*) — Piovanello, Piovanello pancia-rossa (*Tosc.*) — Acquaroletto (*Ancona*) — Pizzardone (*Marche*) — Tirolino romano (*Nap.*) — Piett-russ (*Bari*) — Papiola beccu-tortu (*Mess.*) — Gadduzzu ciurluvì (*Girg.*) — Majolina (*Sirac.*) — Occuli-minti marinu (*Pal.*) — Beccaccinu arrubiastu, Beccaccinu di mari (*Sard.*) — Begazzina hamra (*Malt.*).

Questa specie è comune e ben nota in Italia: giunge generalmente dal principio di settembre alla metà di ottobre, sverna in gran numero nelle nostre provincie meridionali e massime in Sardegna, e generalmente ci lascia dalla metà di aprile ai primi di giugno; questo passo primaverile è assai copioso. Il Wright ha asserito che il Piovanello si

trova a Malta dal giugno al settembre, cosa di cui dubito assai; ma l'asserzione del Ninni che nel Veneto « *nei mesi estivi se ne osserva sempre qualche coppia,* » asserzione confermata dal nome vernacolo dato a questa specie in quelle provincie, ha un interesse grandissimo, giacchè implica quasi la nidificazione del Piovanello nel Veneto. Ora è cosa ben nota che questa è una delle poche specie europee di cui non conosciamo nè l'area della riproduzione, nè le uova, nè i pulcini; si suppone che essa nidifichi sulle *tundra* dell'emisfero boreale, ma nè Seebohm, nè Finsch, nè Middendorff hanno saputo trovarne il nido! Sarebbe davvero curioso che nidificasse nel Veneto, e io raccomando caldamente un'accurata indagine in proposito all'ottimo amico Ninni.

377. *Pelidna alpina* (Linn.)

PIOVANELLO PANCIA NERA.

Tringa alpina, Linn.

Sagginella o Sagginale piccolo, Piovanello pancia nera, Tringa variabile (*Aut. Ital.*) — Gireu (*Lomb.*) — Sgambettin (*Pav.*) — Grisett (*Cremon.*) — Gambilli, Vcina (*Mod.*) — Becanela, Biseghin (*Veron.*) — Biseghin, Bisighin, Lodoleta marina (*Ven.*) — Tutanin (*Romg.*) — Pescheirolla beretta (*Nizz.*) — Spilorso du tri-tri (*Gen.*) — Piovanello pancia-nera, Ciurlettino (*Tosc.*) — Tirolino (*Nap.*) — Piettruss vernile (*Bari*) — Pappiola, Pappioleda (*Sicil.*) — Gadduzzu di mari, Gadduzzu ciurluvi (*Girg.*) — Beccaccinu brenti niedda, Beccaccinu de mari (*Sard.*) — Begazzina tal Tis, Bizzia (*Malt.*).

Da noi questa specie è abbondante e si osserva usualmente di passo in agosto e settembre e in marzo ed aprile; ma oltre al fatto incontrastabile che sverna da noi in numero considerevole, abbiamo quello che nidifica nel Vene-

to; onde va collocata tra le specie sedentarie in Italia. Nidifica dalla fine di aprile alla metà di giugno, onde è possibile che allevi più di una covata.

Il Ninni dice che nel Veneto questa specie è estremamente comune dall'agosto al marzo, e, da quanto aggiunge più sotto, risulta che il numero di coppie che vi rimangono durante l'estate non è grande. In Puglia è frequente in autunno ed inverno, scarsa nel passo primaverile; è così anche in Sicilia ed in Sardegna.¹

378. *Actodromas fuscicollis* (Vieill.)

GAMBECCIO AMERICANO.

È la prima volta che questa specie viene registrata tra quelle avventizie in Italia, e lo faccio sulla fede di un esemplare che faceva parte dell'antica collezione ornitologica del R. Museo Zoologico di Firenze. Esso sarebbe stato ucciso in Toscana nell'autunno del 1835. Sul Catalogo ornitologico di questo Museo, scritto dal prof. Carlo Passerini nel 1838, è registrato sotto il nome di *Tringa minuta?*; sull'etichetta attaccata ad una gamba, coi caratteri del Passerini stava scritto *Tringa Temmincki?*

Per l'Avifauna italica l'*A. fuscicollis* è nuova; ma non così per quella europea, giacchè questa specie è stata presa in Europa almeno una diecina di volte, di cui *nove* autentiche nelle isole Britanniche dal 1840 al 1870, quasi sempre nei mesi di ottobre e novembre. Questa specie è comune nelle due Americhe.

¹ Da alcuni Autori sono stati a torto considerati come specificamente diversi individui nani ai quali si dettero i nomi di *Pelidna Schinzi*, Bp. e *P. torquata*, Gerbe. La *Pelidna alpina* presenta notevoli variazioni individuali nelle dimensioni, ed i casi più estremi si connettono facilmente mettendo insieme serie numerose d'individui, onde la suaccennata distinzione, basata appunto sulla statura diversa, non regge.

379. Actodromas minuta (Leisl.)

GAMBECCHIO.

Tringa minuta, Leisl.

Gambecchio, Ciurletto (*Aut. Ital.*) — Griet, Sgura-boursot (*Piem.*) — Sgambettin (*Pav.*) — Grisett (*Cremon.*) — Zirèn (*Mod.*) — Biseghin, Biseghin piccolo o novèlo (*Ven.*) — Tringhèta piccola (*Veron.*) — Pescheirolla (*Nizz.*) — Pignuetto (*Gen.*) — Gambecchio, Ciurletto (*Tosc.*) — Pievanello (*Massaciuccoli*) — Romaniello (*Nap.*) — Cicalleda (*Bari*) — Addruzzu de mare (*Leccè*) — Papioledda, Spiriticchiu (*Pal.*) — Gadduzzeddu (*Girg.*) — Lodana di mari (*Mess.*) — Majolina nicca (*Sirac.*) — Occuli-minti (*Sicil.*) — Beccaccineddu (*Sard.*) — Tertusca (*Malt.*).

Le masse migranti di questa specie giungono nel Veneto dal 20 luglio alla fine di settembre, secondo Ninni; in gran numero essa sverna in Sardegna (Cara, Salvadori, Lepori), ma non credo altrove in Italia; abbonda ovunque da noi durante il passo primaverile dai primi di aprile agli ultimi di maggio. Onde in complesso la sua assenza dall'Italia non sarebbe che di 50 giorni! Ma anche questo non è vero in modo assoluto, giacchè le accurate osservazioni del Ninni nel Veneto ci han fatto sapere che branchetti isolati di 7 a 12 individui si fanno vedere lungo tutta l'estate nelle lagune venete, *ma non pare che nidifichino*. Questo caso, se fosse bene constatato pel Gambecchio, avrebbe speciale interesse pei casi simili che presentano altri Scolopacidi la cui area di nidificazione è sub-polare, ma di cui un certo numero di individui, *i quali non si riproducono*, passano l'estate in Italia.

Il signor Odoardo Ferragni osservò branchetti della

Actodromas minuta nel Cremonese sino oltre la metà di giugno.

Questa specie nidifica sulle *tundra* della Russia boreale nella seconda metà del luglio.

380. *Actodromas Temmincki* (Leisl.)

GAMBECCCHIO NANO.

Tringa Temmincki, Leisl.

Piovanello nano, Gamberocchio nano (*Aut. Ital.*) — Griet (*Piem.*) — Grisett (*Cremon.*) — Zirèn (*Mod.*) — Biseghin piccolo o novelo (*Ven.*) — Tringhèta (*Veron.*) — Pescheirolla (*Nizz.*) — Spilorsin (*Gen.*) — Gamberocchio, Piovanello nano (*Tosc.*) — Pievanello (*Massaciuccoli*) — Cicalèdda (*Bari*) — Spiriticchiu (*Pal.*) — Gadduzzeddu (*Girg.*) — Majolina nicca (*Sirac.*) — Beccaccinedda (*Sard.*) — Tertusca zeira, Pespisella (*Malt.*).

Questa specie è molto meno frequente da noi della precedente di cui ha i costumi e coi branchi della quale trovasi spesso frammista. Arriva sul finire del luglio (Ninni) sverna probabilmente in alcune località del mezzogiorno e forse in Sardegna, ma è difficile accertare la cosa, giacchè assai facilmente l' *A. Temmincki* vien confusa colla comune *A. minuta*. È però più facile averla durante il passo primaverile, e gli individui che conservo nella Collezione italiana sono colti in aprile e maggio; anche il Durazzo che la dice comune nel maggio in Liguria, aggiunge « rara in autunno. » Il Ferragni la ebbe nel Cremonese in settembre e maggio; De Romita in Puglia la ebbe soltanto in primavera: Doderlein in Sicilia in settembre e in maggio.

381. *Tringa Canutus*, Linn.

PIOVANELLO MAGGIORE.

Tringa cinerea, Temm. (nec Linn.).

Biseghin grosso, Biseghin foresto o bastardo (*Ven.*) — *Tringa* grossa (*Veron.*) — Pescheirolla (*Nizz.*) — Spilorso russo (*Gen.*) — Piovanello maggiore (*Tosc.*) — ? Gaddu o Gadduzzu imperiali (*Sicil.*) — Beccaccinu de mari (*Sard.*) — Ghirviel rar od irmiedi (*Malt.*).

Giunge raramente in Italia e credo più facilmente in primavera che non nell'autunno; nel Veneto il Ninni ci dice che è molto raro e che qualche individuo si fa vedere nei passi di primavera e di autunno, nonchè nell'inverno; due catture sono rammentate, senza data, nel Veronese dal Perini. È stato trovato in Lombardia (Balsamo-Crivelli), più volte in Liguria, in Toscana, nel Romano, in Sicilia ed a Malta; per la Sardegna il Lepori ripete l'asserzione del Cara, il quale lo diceva di stagione invernale e non raro; avverto che non ho veduto un solo individuo ucciso in quell'isola. Il De Romita non rammenta affatto questa specie, ma nel R. Museo Zoologico di Napoli ho veduto un esemplare che dicesi colto in quelle vicinanze nell'aprile 1858.

La Collezione italiana di Firenze possiede: tre individui presi a Nizza, uno il 30 aprile 1863, due il 7 giugno 1880; uno colto a Palo (Civitavecchia) nell'aprile 1871; ed uno ucciso nel settembre 1870 alla foce della Magra dal prof. F. Magni-Griffi, il quale ne ebbe vari e sempre in quella stagione.

382. Calidris Arenaria (Linn.) (ex Willugh.)

CALIDRA.

? Grisett (*Cremon.*) — Cùlet (*Bresc.*) — Muneghèta bianca, Biseghin del sabion, Biseghin bianco (*Ven.*) — Courentin gross (*Nizz.*) — Spilorso senein (*Gen.*) — Piovanello bigio o bianco (*Tosc.*) — Ecchie di rena (*Bari*) — Gadduzeddu triugni (*Sicil.*) — Beccacinu triugni (*Mess.*) — Gadduzzu biancu, Triugni martiduzzu (*Girg.*) — Sprivireddu, Occuli-minti marinu (*Pal.*) — Zurrulioteddu, Zurruliu (*Sard.*) — Ghirwiel (*Malt.*).

Di passo piuttosto irregolare, ma non può dirsi rara: giunge in settembre e ottobre e alcune svernano certamente da noi, specialmente nelle provincie meridionali; ripassa o parte in aprile e maggio. Il Nardo asseriva che questa specie nidifica nel Veneto, asserzione nella quale il Ninni, e credo giustamente, pone poca fede; nel Veneto è specie piuttosto frequente durante il passo autunnale. In Piemonte ed in Lombardia è specie avventizia e rara: io ne vidi, nel 1861 nella collezione Brambilla a Pavia, un esemplare ucciso in quei pressi, ed il Ferragni ne ebbe uno nel Cremonese l'11 ottobre 1881. Nelle provincie centrali e meridionali si vede quasi ogni anno alle due epoche del passo; in Sicilia è allora specie piuttosto comune e nell'ottobre del 1878 ne uccisi parecchi alla foce dell'Anapo (Siracusa). In Sardegna il Lepori segue il Cara dicendola non solo comune, ciò che può essere benissimo nella stagione invernale, ma *nidificante!*, ciò che è ben difficile giacchè l'area di propagazione di questo uccello trovasi ben al di là del Circolo artico e le sue uova sono state raccolte soltanto in Islanda, in Groenlandia e sulla Terra di Grinnell, in Lat. 82° 30' N.

Nella Collezione italiana ho una ricca serie di *C. Arenaria*, uccisi dal 17 al 28 maggio nel 1878 e 1879, a Cor-

negliano (Genova) ed a Bocca d'Arno; e maschio e femmina presi sulle Saline di Barletta il 14 dicembre 1876. Ne ho pure ricevuto alcuni uccisi in Sardegna in autunno e nell'inverno.

383. *Machetes Pugnax* (Linn.) (ex Aldrov.)

GAMBETTA.

Gambetta, Combattente (*Aut. Ital.*) — Sivaliè, Gambadin, Scouratoun (*Piem.*) — Sgambettoun, Combattént (*Pavia*) — Gambeton, Piver (*Cremon.*) — Gambetta (*Parm.*) — Sgambirla, Gambetta (*Mod.*) — Premaveira (*Bol., Romg.*) — Tòtano muto, Vetolèta (*Ven.*) — Gambetòn (*Trev., Veron.*) — Sgambetòn (*Vicen.*) — Pescheirolla (*Nizz.*) — Spilorso di mütti (*Gen.*) — Gambetta muta (*Massaciuccolì*) — Gambetta (*Tosc.*) — Gambetto (*Valdich.*) — Acquarolo (*Ancona*) — Uccello muto, Salsarola (*Roma*) — Tufella, Gammetta (*Nap.*) — Poveredda (*Bari*) — Re di li gambette (*Pal.*) — Gammina (*Mess.*) — Pirucchiusa (*Cat., Sirac.*) — Papiola, Gadduzzu imperiali (*Girg.*) — Zurruliu, Beccacinu de mari (*Sard.*) — Ghirviel tal hamra, Pavon di mer (*Malt.*).

È specie generalmente sparsa ed abbondante in Italia alle due epoche del passo e durante l'inverno; sembra essere più scarsa in Sardegna. Il 20 luglio vedonsi già nel Veneto secondo le osservazioni del Ninni; svernano specialmente nelle provincie centrali e meridionali e partono in marzo, aprile e maggio. È cosa provata che alcuni individui passano l'estate da noi: ne ho due uccisi a Lucignano (Valdichiana) il 24 maggio 1877, uno colto a Pisa l'11 giugno del medesimo anno, ed il Ferragni me ne inviò un altro ucciso nel Cremonese il 29 giugno 1882; ho notato che i maschi di queste Gambette statine non solo non acquistano il singolare e caratteristico abito nuziale, ma sono

di piccola statura come le femmine. Il caso merita di essere ulteriormente studiato, tanto più che non pare che questa specie abbia mai nidificato da noi; i maschi in abito nuziale sono infatti rarissimi. Mi sembra doversi supporre che la Gambetta non sia sempre atta alla riproduzione nel secondo anno della sua vita.

Da noi è sempre più abbondante, talvolta copiosissimo, il passo primaverile (marzo-maggio); meno abbondante quello autunnale (agosto-ottobre).

384. *Bartramia longicauda* (Bechst.)

GAMBETTA AMERICANA.

Piro-piro coda lunga, Gambetta americana (*Aut. Ital.*).

Questa specie è indigena dell'America, ma viaggia talvolta assai e pare sia giunta persino in Australia. In Europa è capitata una diecina di volte, per lo più nelle isole Britanniche; in Italia due sono le catture registrate: il primo individuo venne ucciso nei dintorni di Genova nell'ottobre 1859, si conserva nel Museo Civico di quella città; il secondo fu preso a Malta il 17 novembre 1865; è una femmina e si conserva nella Collezione centrale dei Vertebrati italiani, per gentile cessione del cav. C. A. Wright il quale lo possedeva.

385. *Tringoides Hypoleucus* (Linn.) (ex Gesn.)

PIRO-PIRO PICCOLO.

Actitis hypoleucos (Linn.)

Piovanello, Piro-piro piccolo (*Aut. Ital.*) — Balota, Cristofou, Sbiri d'eva, Becassin d'le roche (*Piem.*) — Sbirri d'eva, Berlandot, Balota (*Susa*) — Curentin, Piò-Piò (*Torona-Novì*) — Gereu, Gireu, Giaravell, Piovanell (*Lomb.*) —

Piu (*Valt.*) — Tregaleusc (*Como*) — Beccadina piccola (*Bresc.*) — Grisett (*Cremon.*) — Ochètta (*Parm.*) — Cul bianc peznèn, Vcina (*Mod.*) — Becanela d'acqua, Cialdin (*Veron.*) — Biseghin, Tramontanèla, Cialdin (*Ven.*) — Becchetta, Beccanot, Beccanella d'acqua (*Trent.*) — Courentin (*Nizz.*) — Spilorso da scoeuggio (*Gen.*) — Martinello (*Casentino*) — Piro-piro piccolo, Piovanello (*Tosc.*) — Beccapesci (*Sen.*) — Pizzardella (*Marche*) — Cuccaletto, Beccaccino (*Roma*) — Quaglia marina (*Nap.*) — Agustiniedd (*Bari*) — Birginiedd (*Saline, Barletta*) — Addruzzu de mare (*Lecce*) — Gadduzzu di li picciuli (*Pal.*) — Quagghia di mari (*Mess.*) — Gadduzzu d'acqua (*Girg.*) — Zurrulioteddu, Zuruliu (*Sard.*) — Begazina tal rocca (*Malt.*).

Comune in tutta Italia nella buona stagione; questa specie, che mi sembra però essere assai meno gregaria delle affini, sverna nelle provincie centrali e meridionali e specialmente in Sicilia ed in Sardegna; in quelle isole non pochi rimangono anche l'estate e vi nidificano. Nell'Italia superiore il *T. hypoleucus* è specialmente uccello estivo, e se tra le isolette rocciose del Tirreno è l'uccello caratteristico del litorale, colà si spinge assai dentro terra e nidifica sulle sponde dei torrenti e laghi alpestri; io ho ricevuto le sue uova da Domodossola, raccolte lungo il Toce; nel Veneto giunge in aprile e parte in agosto e settembre.

Nidifica in maggio e giugno. ¹

¹ Il Contarini ed altri Autori italiani hanno citato tra le specie italiane l'americano *Tringoides macularius* (Linn.), anzi il Contarini diceva addirittura che si faceva vedere due volte all'anno, cioè in marzo e aprile ed in ottobre e novembre, e che era buono a mangiarsi! Il Salvadori annovera la specie, ma esprime chiari dubbi in proposito; il Ninni inclina a credere che essa debba radiarsi dal novero delle specie venete; ed io lo credo, anzi lo escludo affatto dall'Avifauna italica, non avendo potuto sapere di un solo esemplare catturato in Italia. Il *T. macularius* è stato preso varie volte (con certezza sei) nelle isole Britanniche.

386. *Totanus Ochropus* (Linn.) (ex Gesn.)

PIRO-PIRO CULBIANCO.

Culbianco, Piro-piro culbianco (*Aut. Ital.*) — Becassin cubianch, Cubianch d'eva (*Piem.*) — Cubianc d'acqua, Curentin, (*Tortona-Novì*) — Gereu, Cu-bianch (*Pav.*) — Cubianch, Cubianch d'acqua (*Lomb.*) — Gireulon, Sculápi (*Como*) — Cul bianc (*Cremon.*) — Cvéla (*Parm.*) — Cul-bianc mzàn o d'acqua, Vcina (*Mod.*) — Sguriol, Sgarffiol (*Bol.*) — Avetta (*Romg.*) — Culbianco d'acqua, Gambeta, Totanel (*Veron.*) — Culbianch (*Bell.*) — Culbianco, Pivuic grosso (*Ven.*) — Ciochèta d'acqua (*Bass.*) — Pivuicc (*Friuli*) — Rivaróla grossa (*Roveret.*) — Becassin queu blanc (*Nizz.*) — Spilorso du cū gianco (*Gen.*) — Beccapesci (*Sen.*) — Piro-piro culbianco (*Tosc.*) — Gambetta culbianco, Gambettone, Gambettino (*Lucca*) — Merletta (*Valdich.*) — Acquarolo (*Ancona*) — Beccacciolo, Culo-bianco (*Roma*) — Tirolino (*Nap.*) — Agustinedda verdatèra (*Bari*) — Gadduzzu di li grossi (*Pal.*) — Stagnotta (*Sirac.*) — Addinedda d'acqua (*Castelb.*) — Mutareda (*Trap.*) — Gadduzzu sucida tui-tui (*Girg.*) — Zur-ruliu culu biancu (*Sard.*) — Sueida, Sweida (*Malt.*)

Abbastanza comune ovunque, questa specie è più abbondante nelle epoche del passo; ma è pure sedentaria e nidifica certamente in Italia: in Lombardia (Ferragni), nel Veneto, in Toscana (Savi), in Sicilia (Doderlein) e molto probabilmente in Sardegna.

La nidificazione ha luogo dall' aprile al giugno, e pare che siano allevate due covate.¹

¹ Risso (*Hist. Nat. Eur. mérid.* III. p. 73.) dice che il *Totanus semipalmatus*, Temm. trovasi di passaggio regolare a Nizza! È un errore evidente, giacchè quella specie americana è stata catturata tre volte soltanto in Europa, e non in Italia, ma nella Francia settentrionale.

387. Totanus Glareola (J. F. Gmel. ex Linn.)

PIRO-PIRO BOScareccio.

Sagginale grande, Piro-piro boscareccio (*Aut. Ital.*) — Curentin (*Tortona-Novi*) — Trentin (*Milano*) — Cu-bianch, Gereu (*Pav.*) — Grisett, Grisetton (*Cremon.*) — Gambèn' na (*Parm.*) — Sgambirla, Gambetta (*Mod.*) — Sguriol (*Bol.*) — Culbianco d' acqua (*Veron.*) — Totanèlo, Pivuich piccolo (*Ven.*) — Ciochèta d' acqua (*Bass.*) — Courentin (*Nizz.*) — Spilorso femina du cù gianco (*Gen.*) — Piro-piro boscareccio (*Tosc.*) — Beccapesci (*Sen.*) — Beccaccino di primavera (*Roma*) — Quaglia marina, Tirolino (*Nap.*) — Agustinedda bastarda (*Bari*) — Gaddinedda scaccia-margiu (*Sicil.*) — Gadduzzu di li pinti (*Pal.*) — Gadduzzu imperiali di sciumi o di lagu (*Girg.*) — Beccacinu di fumara (*Mess.*) — Zurruliu peis birdis (*Sard.*) — Pespup tal bahar (*Malt.*).

Arriva in aprile e maggio e ripassa in agosto e settembre ed è generalmente frequente. Il Ninni dubita fortemente che questa specie possa nidificare nel Veneto; ma io sarei inclinato a credere che possa talvolta propagarsi da noi nelle provincie centrali e settentrionali, giacchè posseggo un giovanissimo individuo ucciso presso Firenze ai primi di luglio del 1875. Il Bettoni ha detto che nidifica in Lombardia e dalle indicazioni pubblicate dal prof. T. Prada risulta che è specie estiva nel Pavese; ed il Cara ha fatto la medesima asserzione per la Sardegna, ove però non pare esser comune neanche durante il passo. Depone le uova in maggio e giugno.

Non mi risulta che questa specie sverni in Italia.

388. Totanus stagnatilis, Bechst.

ALBASTRELLO.

Albastrello, Regino di mare, Piro-piro gambe lunghe (*Aut. Ital.*) — Cubianc d'acqua, Piò-piò (*Tortona-Novì*) — Sgambettin (*Pav.*) — Gambe-longhe (*Mantov.*) — Sgambirlèn (*Mod.*) — Totanèlo, Totanèlo gambe lunghe (*Ven.*) — Gambetòn (*Veron.*) — Pivicc (*Friuli*) — Gambetton (*Trentino*) — Courentin (*Nizz.*) — Spilorso favè grixo (*Gen.*) — Piro-piro gambe lunghe, Albastrello (*Tosc.*) — Acquarolo (*Ancona*) — Cuccale (*Roma*) — Tirolino, ? Sichilò (*Nap.*) — Acchieua (*Bari*) — Gammetta gammi lunghi (*Pal.*) — Oculi-minti (*Sicil.*) — Beccacinu gammi lunghi (*Mess.*) — Gadduzzu imperiali gammi lunghi (*Girg.*) — Stagnotta (*Sirac.*) — Zur-ruliu peis longus (*Sard.*) — Ruffiana tal caccia (*Malt.*).

Nel mio Elenco del 1881 (p. 89) posi questa specie tra quelle di passo irregolare in Italia, ritenendola più rara di quello che un'esperienza maggiore mi ha ora dimostrato. Durante il passo primaverile nel marzo e aprile l'Albastrello non è punto raro nelle nostre provincie meridionali e in alcune di quelle centrali, così in Puglia, nel Napoletano e nel Romano; per quattro anni di seguito l'ho rinvenuto in grande copia sul mercato di Roma. Nell'Italia superiore sembra essere però molto meno frequente: tre soli ne ebbe il Ninni nel Veneto, ed in Lombardia (Cremonese) il Ferragni ne uccise uno il 4 giugno 1882 e ne vide un altro il 17 maggio 1885. In Toscana è poco regolare nelle sue comparse, ma in questi ultimi anni l'ho veduto più numeroso, sempre però in marzo ed aprile; anzi debbo aggiungere che non ne ho mai veduti presi in Italia nell'autunno. Il Doderlein dice che è stato veduto in Sicilia anche alla fine di agosto, ed il Wright ha asserito che vedesi di doppio passaggio a Malta.

In Sardegna non sarebbe punto comune, come ha asserito il Cara aggiungendo che vi nidifica! Un solo individuo potè averne il Lepori pel Museo di Cagliari.

389. *Totanus Calidris* (Linn.) (ex Aldrov.)

PETTEGOLA.

Tutù, Fuloun, Gambetta viperina, Brindes (*Piem.*) — Curenton (*Tortona-Novì*) — Sgambetton (*Pav.*) — Gambetton (*Cremon.*) — Pè-ross (*Bresc., Mantov.*) — Tótano (*Ven.*) — Ciurlicòn, Zurlicòn (*lungo la Piave*) — Totanòn (*S. Giorgio*) — Gambetòn griso, Pipi (*Veron.*) — Totùl, Baulin, Pivuic, Pizochèt (*Friuli*) — Pnàz (*Ferrara*) — Sgambirla, Gambetta (*Bol., Mod.*) — Courentin (*Nizz.*) — Spilorso du cò-cò (*Gen.*) — Pettegola (*Tosc.*) — Acquarolo (*Ancona*) — Cuccaletto marino (*Roma*) — Chiuv-chiuv (*Saline, Barletta*) — Pied-russ (*Bari*) — Gammetta giorara (*Pal.*) — Papiola imperiali (*Cat., Sirac.*) — Gadduzzu imperiali, Gadduzzu di gammi russi (*Girg.*) — Cavalirotta (*Cat.*) — Zurruliu peis arrubius, Crucugioni (*Sard.*) — Pluverot (*Malt.*).

Questo uccello si mostra più sovente in Italia alle due epoche del passo, massime in quella primaverile in cui abbonda: ma sverna abitualmente in Sardegna, in Sicilia e anche nelle nostre provincie meridionali e centrali, nonchè nel Veneto e talvolta in Lombardia. Nidifica poi in abbondanza nel Veneto (ove può dirsi veramente sedentaria) nel maggio e giugno.

390. *Totanus fuscus* (Linn.) (ex Briss.)

GAMBETTA FOSCA.

Chiò-chiò, Pantana grigia (*Aut. Ital.*) — Cravetta (*Piem.*) — Piò-piò (*Tortona-Novì*) — Sgambettoun, Gambettoun, Primavera (*Lomb.*) — Sgambetton (*Pav.*) — Gam-

beton (*Cremon.*) — Sgambirla, Gambetta (*Mod., Bol.*) — Sguriol (*Bol.*) — Avetta (*Romg.*) — Tótano negro o nero, Tótano moro, Totanòn co le gambe rosse, Tótano grosso, Tótano bastardo (*Ven.*) — Ciubì (*foci del Po*) — Gambetòn moro (*Veron.*) — Toteno (*Istria*) — Beccassin gavuot (*Nizz.*) — Spilorso möu (*Gen.*) — Chioco (*Foiano*) — Albastrella cenerina, Gambetta fosca (*Tosc.*) — Acquarolo (*Ancona*) — Cuccale (*Roma*) — Chiuì (*Bari*) — Gammetta (*Pal.*) — Papiola (*Mess.*) — Cavalirotta (*Cat.*) — Gaddu imperiali granni di lagu (*Girg.*) — Zurruliu peis arrubius, Zurruliottu (*Sard.*) — Ciuvet, Cuvet (*Malt.*).

Questa specie giunge in Italia in agosto e settembre in branchi numerosi; sverna da noi nel Veneto come in Sicilia ed in Sardegna, e parte o ripassa in aprile, maggio e nella prima metà di giugno; è allora più abbondante in molte località. Il Nardo ed il Contarini asserirono che essa nidifica nelle lagune Venete in aprile e maggio insieme col *T. Calidris*, ma dalle ricerche del Ninni ciò non sembra esser vero. Onde per ora il *T. fuscus* deve considerarsi qual specie di doppio passaggio e di stazione invernale per l'Italia.

391. *Totanus nebularius* (Gunn. in Leems)

PANTANA.

Totanus glottis, Bechst.

Pantana, Verderello (*Aut. Ital.*) — Sgambetton (*Pav.*) — Sicuroun (*Varese*) — Ciò-ciò (*Cremon.*) — Gambettòn (*Mantov.*) — Totanòn, Totanàzo, Gambetòn (*Ven.*) — Gambettola (*Romg.*) — Sgambirla, Gambetta (*Bol., Mod.*) — Gambirla (*Carpi*) — Grossa pescheirolla (*Nizz.*) — Spilorso da gamba lunga (*Gen.*) — Pantana, Verderello (*Tosc.*) — Chiò-chiò (*Vecchiano*) — Gobbetto (*Roma*) — Gammetta

(*Pal.*) — Papiola (*Mess.*) — Cavalirotta (*Cat.*) — Gaddu imperiali granni di lagu (*Girg.*) — Zurruliu (*Sard.*) — Ceuceua prima (*Malt.*).

Tutto l'anno s'incontra questa specie in Italia, ma è più abbondante alle epoche del passo, specialmente in quella primaverile. Sverna certamente nel Veneto, nelle provincie centrali e meridionali della penisola; in scarso numero, pare, in Sicilia ed in maggior copia in Sardegna. Nidifica senza dubbio da noi e forse in quasi tutte le nostre provincie: Savi, Salvadori ed io l'abbiamo trovata in Toscana dall'aprile al settembre e Salvadori nelle Marche durante l'estate; ma mancano ragguagli precisi intorno alla sua nidificazione eccettuato pel Veneto, ove questa ha luogo nelle lagune in maggio e giugno.

392. *Terekia cinerea* (Guld.)

PITTIMA NANA.

Piro-piro terek, Piro-piro becco torto (*Aut. Ital.*).

Per una svista che non so spiegarmi, omisi di far menzione nel mio Elenco del 1881 di questa specie singolare fra le avventizie che capitano in Italia. La prima sua cattura da noi avvenne il 9 maggio 1869 (per errore è detto 1862 nell'opera postuma del Savi: *Orn. ital.* II. p. 355), nelle praterie paludose di Vecchiano, quando ne furono prese tre alle reti e portate viventi al prof. Paolo Savi; erano un maschio e due femmine e una di queste è ora nel R. Museo Zoologico di Torino, le altre due sono in quello di Pisa. Nel novembre 1876 passando casualmente pel mercato di Firenze vi trovai una femmina, giunta il giorno innanzi con altra « caccia » dalle Saline di Barletta ove era stata uccisa il 20 di quel mese. Nell'agosto del 1878 ne ebbe un individuo, maschio, il prof. De Romita, ucciso nei dintorni di Bari; lo esaminai il 7 novembre 1881, essendo

in quella città e trovo notato nel mio taccuino una data diversa per la cattura di quel raro uccello, cioè: giugno 1879. Finalmente una *T. cinerea*, femmina, è stata presa alle reti a Massaciuccoli ai primi del maggio 1883, si conserva nella collezione locale dell'egregio conte Eugenio Minutoli; e con questo termina l'elenco delle catture avvenute in Italia di questa specie che abbonda in tutta la porzione orientale della Regione Eurasica, dalle sponde del Caspio ai lidi del Giappone.

393. *Limosa melanura*, Leisl.

PITTIMA.

Limosa ogocephala, Bechst.¹

Pantana, Moschettone, Pittima, Pittima reale (*Aut. Ital.*) — Subiarèul (*Piem.*) — Borda (*Susa*) — Becassa d'acqua (*Tortona-Novì*) — Sgeppon de mar, Sgambetton, Sgambettoun (*Lomb.*) — Sgneppon de mar (*Cremon.*) — Fuèla, Becàzza d' mer (*Parm.*) — Trivella (*Mod.*) — Pizàcra d' mar (*Mantov.*) — Gam-long (*Bol.*) — Gambon, Vètola, Gambeton rosso (*Ven.*) — Beccassin sendrous, Beccamarina (*Nizz.*) — Beccassa de mà (*Gen.*) — Pittima, Pittima reale (*Fior.*) — ? Verderello (*Tosc.*) — Gambettone (*Pisa*) — Tecca (*Roma*) — Beccaccia romana (*Nap.*) — Turdinera (*Saline, Barletta*) — Arcirotta di turdi (*Mess.*) — Gammetta vujara (*Pal.*) — Spercia-sacchi (*Cat.*) — Gran gaddu imperiali russu (*Girg.*) — Beccaccia de is cannas (*Sard.*) — Ghirwièl prim (*Malt.*)

Questa specie è in generale uccello di doppio passo soltanto in Italia; i primi si vedono già nel Veneto nella prima metà di agosto; il conte E. Arrigoni degli Oddi ne vide però uno il 24 luglio 1885 nelle valli salse del Pado-

¹ La *Scolopax ogocephala* di Linneo va indubbiamente riferita alla *Limosa rufa*.

vano; nel ripasso giungono dai primi di marzo alla fine dell'aprile. Qualcuna sverna però in Italia e se ne vedono in gennaio a Malta; in Sardegna sarebbe invernale al dire del Cara e del Lepori, sebbene il Salvadori non ne vedesse in quella stagione; ed io l'ho ricevuta in novembre da Barletta. In Toscana è specialmente abbondante in marzo ed in aprile. Fu per errore che io scrissi nel 1881 che sverna nel Veneto, ove il Ninni la registra tra le specie di passo. La *L. Meyeri*, Leisl. citata dal Perini va riferita a questa specie.

394. *Limosa rufa*, Leach. ex Briss.

PITTIMA MINORE.

Limosa lapponica, Linn.

Pittima piccola, Pittima minore (*Aut. Ital.*) — Sgambettoun (*Pav.*) — Vètola, Vètola piccola, Gambetòn rosso piccolo (*Ven.*) — Trivella (*Mod.*) — Beccassin rous (*Nizz.*) — Beccassa de mà (*Gen.*) — Tecca (*Roma*) — Galluzzo (*Nap.*) — Arcirotta di turdi, Gammetta imperiali (*Sicil.*) — Beccaccia de is cannas (*Sard.*) — Ghirwiel (*Malt.*)

Giunge irregolarmente e di rado in Italia, ma è stata presa quasi ovunque e ben facilmente si confonde colla specie precedente. Il Doderlein ne ebbe una presa a Girgenti il 20 settembre 1870; nel Museo Zoologico universitario a Napoli ne ho veduto un'altra presa in quei dintorni nell'autunno del 1872; nella Collezione italiana ne conservo quattro individui: un maschio adulto ucciso ad Albenga (Liguria) nel maggio 1874; un altro maschio in abito nuziale ucciso nel maggio 1862 ai Stagnoni presso Spezia; un maschio in veste autunnale colto nel settembre 1858 lungo la Magra (Sarzana); ed una femmina uccisa nell'autunno del 1839 presso Firenze.

È dubbiosa la cattura di questa specie in Sardegna,

ma è stata certamente presa in Sicilia (Doderlein), a Malta (Wright), in Piemonte (Salvadori), in Lombardia (Bettoni, Ferragni), e nel Veneto (Ninni); il De Romita non la cita dalla Puglia.

395. *Scolopax Rusticula*, Linn. (ex Gesn.)

BECCACCIA.

Beccaccia, Acceggia, Gheggia, Ghega, Gallinella (*Aut. Ital.*) — Becassa, Galinassa (*Piem.*) — Becassa, Galinassa, Galinazza, Arria, Arcia, Arzia, Ravagnàn, Pizzacra (*Lomb.*) — Pizzalunga (*Como*) — Becazza, Galinazza, (*Valt.*) — Galinazza (*Cremon.*) — Arsia (*Bresc.*) — Becassa (*Varzi*) — Becàzza, Pizzàcra (*Parm.*) — Pizzacra (*Mod., Bol.*) — Pizàcra (*Mantov.*) — Galinàza, Galinàza falche-tóna (*Ven.*) — Pizòche, Gialinàzze, Pizòche falcùzze, Gialinàzze falcùzze (*Friuli*) — Gallinazza (*Istria*) — Beccàzza, Beccaccia (*Trentino*) — Galinazza, Becazza (*Romg.*) — Beccassa (*Nizz., Gen.*) — Beccaccia, Beccaccia scopajola, Beccaccia reale (*Tosc., Roma*) — Beccaccia, Arcèra (*Nap.*) — Arcera (*Puglia*) — Biccaccia (*Bari*) — Beccaccia, Arcéra (*Terra d' Otranto*) — Gaddazzu, Jaddazzu, Addazzu (*Sicil.*) — Beccacciu (*Pal., Cat.*) — Gaddazzu carisi (*Pal.*) — Beccaccia, Caboni de murdegù, Pudda de mata, Pudda de mudexu (*Sard.*) — Gallina, Gallina cieca (*Malt.*).

Questa specie giunge usualmente da noi in ottobre e novembre, sverna nel Veneto, ma in maggior copia nelle provincie centrali e meridionali, in numero minore in Sicilia ed in abbondanza in Sardegna; nel febbraio, nel marzo e nell'aprile le Beccaccie partono o ripassano. Ma alcune coppie rimangono a nidificare in Italia: ciò si è avverato in Sardegna (Lepori) e, più spesso, nelle nostre provincie centrali e settentrionali. Così nel maggio 1879 alcune Beccaccie si propagarono nei boschi della R. tenuta di San Ros-

sore (Pisa); il Prada ricorda un nido con due pulcini appena nati trovato in un boschetto presso Sommo nel Pavese il 13 maggio 1857; il Ferragni rammenta l'avvenuta nidificazione a Roncaglia (Piacenza) nel maggio 1879; ed è noto come il Bonelli ebbe una nidiate di due pulcini dai Colli di Torino il 5 maggio 1810. Il Ninni non fa menzione della nidificazione della Beccaccia nel Veneto. Il Kolombatovic' avrebbe avuto i nidiacei dai dintorni di Spalato nel luglio 1885.

396. *Gallinago major* (J. F. Gmel.)

CROCCOLONE.

Beccaccino maggiore, Croccolone (*Aut. Ital.*) — Loumbard, Loumbarda, Gnip, Sgnip, Sgnep (*Piem.*) — Sgnepun, Sgnepo, Mezza-becassa (*Tortona-Novì*) — Sgneppon (*Lomb.*) — Becàssa (*Bresc.*) — Sgneppon (*Cremon.*) — Chéch (*Parm.*) — Sgneppòn (*Piac.*) — Pizzacarèn, Avrilòt (*Mod.*) — Pizzardon crucial, Pizzacaret (*Bol.*) — Muta (*Carpi*) — Ciucchetta (*Coreggio*) — Caverton (*Romg.*) — Ciochèta, Chiochèta (*Ven.*) — Cochète (*Friuli*) — Beccazza falchetella, Beccadèlla, Beccanot (*Trentino*) — Beccasin marsench (*Nizz.*) — Beccasin marzengo (*Gen.*) — Croccolone, Coccolone (*Pis., Fior.*) — Pasqualino (*Bient., Lucca, Massaciuccoli*) — Pizzardo (*Valdichiana*) — Pizzardone (*Umbria, Marche, Roma*) — Starnotta, Arcigola (*Nap.*) — Arcirittuni, Arcirittuni di beccaficu, Arcirittuni di li grossi (*Sicil.*) — Arcirotta (*Girg.*) — Beccacinu, Beccacinu impiriali (*Sard.*) — Beccac ta meju (*Malt.*).

Sinora questa specie era ritenuta, soltanto ed esclusivamente, di passo da noi; è senza dubbio più abbondante e più diffusa in Italia durante il passo primaverile, che ha luogo dalla metà di marzo alla fine del maggio, ora più presto, ora più tardi secondo le annate; in autunno, dalla metà di settembre alla metà di novembre, giunge usual-

mente in numero assai più scarso ed in alcune delle nostre provincie non si fa punto vedere a quell'epoca; rammento però che sul finire dell'ottobre 1884 vi fu un passo straordinario di Croccoloni in Piemonte e specialmente intorno a Torino. È notevole come il De Romita non faccia menzione di questa specie nella sua « Avifauna Pugliese » sarebbe strano davvero che non capitasse mai nelle Puglie!

Il Ninni è stato il primo, e sinora, credo, il solo, a constatare la nidificazione di questa specie in Italia; ciò avvenne nel luglio del 1883, nel palude dell'alto Sile in località detta « La Sega », ove il 4 di quel mese fu trovato il nido con entro quattro uova (Vedi, NINNI, *Materiali per una Faun. Venet. AVES*, p. 187).

Alcuni individui di questa specie hanno 18 anziché 16 timoniere alla coda; conservo una di tali code nella Collezione italiana, appartenuta ad un individuo ucciso ad Urbino nell'aprile 1875 e dono del prof. G. Speranzini.

397. *Gallinago caelestis*, Frenzel ex Rzac.

BECCACCINO. 1

Gallinago scolopacina, Bp.

Pizzardella, Beccaccino reale, Pizzarda (*Aut. Ital.*) — Becassin, Tuivlòt (*Piem.*) — Beccassin real (*Tortona-Novì*) — Sgneppa (*Lomb.*) — Béccadêl, Beccanott (*Bresc.*) — Sgneppa (*Cremon.*) — Becassin (*Varzi*) — Pizzacarètt (*Parm.*) — Pizzacaret (*Mod., Bol.*) — Beccanot, Pizzacaren (*Coreggio*) — Beccanott (*Mantov.*) — Cavretta, Pizzacra (*Romg.*) — Pizzacarèt (*Ferrara*) — Becanòto, Becanott, Becanoto muto (*Ven., Friuli*) — Bechèla (*Vicenz.*) — Becanôt (*Bell.*) — Becanót, Beccanoto (*Trentino*) — Beccanotto (*Istria*) — Becassin queu rous, Loumbert, Beccasin cridaire (*Nizz.*) — Beccasin comune, Beccasin da cua larga (*Gen.*) — Beccac-

cino, Falciglione, Beccaccino reale (*Tosc.*) — Pizzarda (*Marche, Roma*) — Beccaccina, Pizzardella, Arcigliola (*Nap.*) — Beccaccina (*Bari*) — Arcirittuni, Arciruttuni, Arcirotta (*Sicil., Pal., Girg.*) — Beccaccinu reali (*Mess.*) — Beccaccinu (*Cat., Sirac.*) — Beccaccinu riali, Beccaccinu (*Sard.*) — Beccac (*Malt.*).

Giunge usualmente da noi verso la fine del luglio e dura a passare sino alla fine di novembre; moltissimi svernano in Italia, ovunque; i più partono tra il febbraio e l'aprile. È ora un fatto accertato che alcune coppie rimangono a nidificare nel Vicentino, a Caposile, nei paludi di Po, ed altrove in Italia; certamente in Toscana, nel piano di Sesto-fiorentino ne furono veduti agli ultimi del giugno; e, parrebbe, anche in Sardegna, giacchè il signor Pietro Bonomi mi scrive aver egli ucciso dei Beccaccini ad Ardara alla fine del luglio 1884, ed il 2 agosto 1885 colse tra Elmas ed Assemini una femmina che aveva tutte le apparenze di essere covante. Il Ninni, al quale dobbiamo l'accertamento della nidificazione di questa specie nel Veneto, osserva che non tutti i Beccaccini che si vedono nell'estate nidificano; caso constatato, come si è visto, in altre Limicole, onde l'osservatore deve sempre tenerne conto. Il Beccaccino depone le uova in aprile e maggio.

È quasi inutile rammentare oramai che il *G. Brehmi*, Kaup non è una buona specie; essa venne basata su individui del Beccaccino comune aventi 16 timoniere. Nel *G. caelestis* il numero normale delle penne caudali è 14, alcuni individui ne hanno anche 12; abbiamo veduto come il numero delle timoniere varia anco nel *G. major*. Il *G. Sabinii*, di cui un esemplare venne preso nei pressi di Pavia, non è che una varietà melanotica del Beccaccino comune.

398. *Gallinago Gallinula* (Linn.)

FRULLINO.

Beccaccino minore, Frullino (*Aut. Ital.*) — Volèt, Scoula-boursòt (*Piem.*) — Beccassin sourd (*Tortona-Novi*) — Sgneppin (*Lomb.*) — Beccadì (*Bresc.*) — Sgneppen (*Cremon.*) — Parpajèn (*Parm.*) — Pizzacaret, Parpajen, Feina, Frul-lèn, Pizzacaret surdon, Vcin (*Mod.*) — Quacina (*Carpi*) — Parpajen (*Coreggio*) — Beccassina (*Mantov.*) — Frullein (*Bol.*) — Cavertin, Matin (*Romg.*) — Becanèla, Veceta, Strietà (*Ven.*) — Becanóto, Becanotèlo (*Vicen., Bass.*) — Bécanele (*Friuli*) — Beccanot piccol, Beccadella, Beccanella piccola (*Trentino*) — Beccassin nanou (*Nizz.*) — Beccassin surdo (*Gen.*) — Vuota-borse (*Casentino*) — Beccaccino sordo (*Fior.*) — Frullino (*Pis.*) — Pinzacchio (*Bient., Maremma*) — Senneppino (*Lucca*) — Senepio (*Massaciuccoli*) — Beccastrino (*Vecchiano*) — Bigiongolo (*Chiusi*) — Pizzardella, Mezzobec-caccino (*Roma*) — Pizzardino, Pizzarda (*Umbria, Marche*) — Arcigliuolo, Pichiuchio, Pizzardino (*Nap.*) — Arcirotedda, Arcirutedda (*Pal., Girg.*) — Arcirotta scacciamargiu (*Sicil.*) — Arcirotedda, Faggianedda, Beccaccinedda, Arcirutedda papiola 'mperiali (*Cat.*) — Beccaccinu di li picciuli (*Mess.*) — Beccaccinu (*Sard.*) — Cincogna, Mezza Beccaccia (*Malt.*)

Giunge da noi usualmente in settembre, vi passa l'inverno e parte in aprile o maggio; pare che alcune coppie abbiano eccezionalmente nidificato in Italia e lo avrebbe constatato in modo quasi sicuro il Ninni, il quale aggiunge che di sovente nel Veneto si frullano questi uccelli nei paludi ai primi di giugno, epoca appunto in cui sogliono covare.

In Sardegna il Frullino è più scarso delle altre due specie congeneri, così sarebbe in Puglia rispetto il Beccaccino, mentre in Sicilia abbonda durante l'inverno.

399. Numenius Arquata (Linn.) (ex Gesn.)

CHIURLO.

Numenius arquatus, Cuv.

Chiurlo, Fischione maggiore, Chiurlo maggiore (*Aut. Ital.*) — Beccassoun, Courli (*Piem.*) — Ciùrl, Ciùrli, Pulin d'acqua (*Tortona-Novi*) — Segùra, Silouns (*Lomb.*) — Sgnep-pon de mar, Sillonz (*Pav.*) — Ciurlo, Ciou-ciou (*Como*) — Poulina de mar (*Cremon.*) — Pierù (*Bresc.*) — Zicògna, Piz-zàcra de mār (*Parm.*) — Chiurl, Piveròn (*Mod.*) — Arcass (*Mantov.*) — Piviròn gross, Falzinell (*Bol.*) — Pivirazz (*Romg.*) — Arcáza, Arcása, Arcuato, Taragnola (*Ven.*) — Arcáza granda (*Veron.*) — Arcàze (*Friuli*) — Arcoáda, Acoáda, Arcasa grande (*Trentino*) — Beccamarina piccouna (*Nizz.*) — Mùsa grande (*Gen.*) — Chiurlo, Chiurlo grosso (*Fior.*) — Pigolone, Pivolone, Pivolone grosso (*Valdich., Chiusi*) — Ciurlotto (*Pisa*) — Beccaccia marina (*Bient.*) — Chiurlotto (*Lucca*) — Arcangelo grosso (*Ancona*) — Ciurlotto, Ciurlotto spadone (*Roma*) — Ciurluì (*Marche*) — Ciurluotto, Fischione (*Nap.*) — Turdino (*Saline, Barletta*) — Turli (*Bari*) — Turli de terra (*Terra d' Otranto*) — Fischiabovi (*Lecce*) — Vujara (*Pal.*) — Turriazzu (*Mess.*) — Cirriu (*Cat., Sirac.*) — Ciurlu-viuni (*Girg.*) — Buvarotta (*Caltag.*) — Beverotta, Bovarotta (*Sirac., Terran.*) — Buvaru (*Castrog.*) — Curruliu impiriali, Curruliu (*Sard.*) — Gurlin prim (*Malt.*)

In Italia questa specie è generalmente stazionaria dal luglio all'aprile, e abbonda alle epoche del passo; ma il Ninni ha osservato che negli estuari del Veneto trovasi in branchi più o meno numerosi nell'estate, ma *senza nidificare*; onde, egli aggiunge: « convien adunque ripetere, che questi uccelli si riproducono soltanto dopo raggiunta una certa età. » Il caso è certamente assai interessante e

merita ulteriore indagine. Il Ferragni nota la presenza del Chiurlo nel Cremonese *quasi in ogni stagione*, ma abbondante dal marzo al maggio e dall'agosto al novembre. In Puglia questa specie giunge in ottobre, rimane l'inverno e parte in primavera; anche in Sicilia sverna, ma sembra che gli adulti vi siano di doppio passaggio ed i giovani, riconoscibili al becco relativamente più corto ed al colore più bigio; son quelli che rimangono. In Sardegna è pure comune durante l'inverno. Il Chiurlo nidifica nell'Europa settentrionale ed in Inghilterra, in aprile e maggio.

La *Numenius hastata* del Contarini è senza dubbio da riferirsi a questa specie.

400. *Numenius tenuirostris*, Vieill.

CHIURLOTTELLO.

Fischione terrajolo, Ciurlottello (*Aut. Ital.*) — Ciùrl, Ciùrlì, Pulin d'acqua (*Tortona-Novì*) — Siguroun, Sigurot (*Lomb.*) — Piverèn (*Mod.*) — Piviròl (*Bol.*) — Arcazèta, Arcàsa piccola (*Veron.*) — Arcàza novèla (*Ven.*) — Arcaziùl, Arcazùl (*Friuli*) — Beccamarina grisa (*Nizz.*) — Ciürlotto, Mesa-müsa (*Gen.*) — Ciurlotello, Chiurlotello (*Tosc.*) — Pivalone piccolo (*Valdich., Chiusi*) — Arcangelo mezzano (*Ancona*) — Mengotto, Ciurlotello (*Roma*) — Ciurluttella, Gallozzella (*Nap.*) — Turdiniedd (*Saline, Barletta*) — Pappuo (*Bari*) — Vujarottedda (*Pal.*) — Turriazzolu (*Mess.*) — Martidottu, Ciriottu (*Cat.*) — Ciriottu, Sciriottu (*Sirac.*) — Curruliu, Curruliottu (*Sard.*) — Gurlin second (*Malt.*).

È specie scarsa nell'Italia settentrionale (un po' meno forse nel Veneto), ma non nelle nostre provincie centrali e meridionali ove è abbastanza frequente. Giunge in agosto e rimane da noi, anche nel Veneto, tutto l'inverno; parte in marzo, aprile o maggio. In Puglia, scrive il De Romita, questa specie giunge in branchi assai numerosi nelle Sali-

ne, e le si fa una caccia proficua che dura dall'agosto al settembre. In Sicilia il Doderlein la dice la specie più frequente del genere; vi rimane l'inverno; e, per indicazioni avute dai battellieri catanesi, sappiamo che parecchie coppie si riproducono nelle paludi del Simeto. La possibile nidificazione del Chiurlotello in Sicilia merita di essere ulteriormente indagata. In Malta vedesi spesso durante l'inverno, e così in Sardegna, ove non sarebbe però frequente.

401. Numenius Phaeopus (Linn.) (ex Gesn.)

CHIURLETTO.

Chiurlo piccolo, Chiurletto (*Aut. Ital.*) — Becasonnot (*Piem.*) — Sgneppon de mar, Sillonzin (*Pav.*) — ? Poulineta de mar (*Cremon.*) — Chiurl, Pivèr mzàn (*Mod.*) — Piviròl (*Bol.*) — Taragnola (*Ven.*) — Arcàsa piccola, Arcasèta (*Veron.*) — Arcaziùl, Arcazùl (*Friuli*) — Arcoáda, Acoáda piccola (*Trentino*) — Beccassina, Beccamarina grisa (*Nizz.*) — Serapicco, Mesa-müsa (*Gen.*) — Chiurlo piccolo (*Fior.*) — Chiurlotto e Ciurlotto piccolo (*Pis.*) — Lupetta (*Fucecch.*) — Chiurletto (*Tosc.*) — Pivolone piccolo (*Valdich. Chiusi*) — Arcangelo piccolo (*Ancona*) — Mengotto (*Roma*) — Ciurluottolo reale (*Nap.*) — Tataniedd (*Saline, Barletta*) — Friscarúlo (*Bari*) — Turlì de terra (*Terra d' Otranto*) — Vujarrotta, Vujarottedda (*Pal.*) — Turriazzolu di gaddazzi (*Mess.*) — Ciriottu, Sciriottu (*Sirac.*) — Turrubiu (*Cat.*) — Ciurluvì, Ciurluviottu (*Girg.*) — Curruliu (*Sard.*) — Gurlin terz (*Malt.*).

Giunge alla metà di luglio, sverna da noi e parte alla fine di aprile; ma come accade per la *N. Arquata* non pochi rimangono anche l'estate nelle Lagune venete e, pare, senza nidificare; anzi il Ninni dice in modo reciso che non vi nidificano.

Il Chiurletto non è però ugualmente sparso da noi:

nel Cremonese il Ferragni lo dice raro; in Toscana l'ho trovato meno frequente del Chiurlotello; in Puglia è comune dall'agosto all'aprile; in Sicilia sarebbe piuttosto raro e si fa vedere specialmente alle due epoche del passo, ma alcuni vi svernano; in Sardegna è frequente durante l'inverno.

GLAREOLIDÆ

(*Pernici di mare*).

402. Glareola Pratincola (Linn.) (ex Kramer)

PERNICE DI MARE.

Glareola, Rondone marino, Pernice di mare (*Aut. Ital.*) — Përnis d'mar (*Piem.*) — Rundon d'mar (*Mod.*) — Rundon d'mer (*Bol.*) — Rondine de mar (*Veron.*) — Rondon marin (*Ven.*) — Rondón marin (*Trentino*) — Perdis de mar (*Nizz.*) — Pernixotto de mà (*Gen.*) — Pernice di mare (*Tosc.*) — Calcabotta (*Massaciuccoli*) — Rondone di mare (*Pisa, Roma*) — Vicenza, Pernice d'acqua o de mare (*Nap.*) — Guarda-mascese (*Bari*) — Rinninuni americanu (*Sicil.*) — Pirnici o Pirniciottu di mari (*Pal., Gîrg.*) — Rinninuni di maisi, Tummarinari, Tirricciacchiti (*Cat., Sirac.*) — Tamburinelli (*Lentini, Sirac.*) — Bucuzza russa (*Mess.*) — Per-dixi de mari (*Sard.*) — Perniciotta (*Malt.*)

Questa bellissima specie giunge da noi alla fine di aprile o nel maggio; sul continente non è comune nelle provincie settentrionali, anzi sarebbe avventizia in primavera in Piemonte, in Lombardia e nel Veneto; è meno infrequente in aprile e maggio sul litorale Toscano, e di passo quasi regolare nel maggio in Liguria; in Puglia e, pare,

nel Napoletano è anche di passaggio regolare in primavera, ma il De Romita ci dice di non averne mai veduti nell'autunno. In Sardegna è comune durante il passo in primavera, ma non sembra fermarsi; in Sicilia non solo è frequente durante il passaggio, ma alcuni stuoli vi rimangono l'estate, nidificando in maggio e giugno nei pantani e maggesi di Catania, Siracusa e Girgenti. Credo che la Pernice di mare abbia nidificato anche sul continente nostro, e precisamente nelle paludi del litorale Lucchese e Pisano, giacchè il 3 settembre 1884 ne ebbi due giovanissime colte a Bocca d'Arno e ne conservo una. Pare che l'Italia non sia sulla via percorsa da questa specie durante la sua migrazione autunnale.

GAVIÆ.

STERNIDÆ

(*Rondini di mare*).

403. Sylochelidon caspia (Pall.)

BECCAPESCI MAGGIORE.

Sterna caspia, Pall.

Sterna maggiore, Rondine di mare maggiore (*Aut. Ital.*)
— Rundaninha de mà grossa (*Gen.*) — Gaipazzu pizzu grossu russu (*Sicil., Gerg.*) — Cau biccu grussu (*Sard.*) —
? Cirleua (*Malt.*).

Questa è una specie assai rara ed avventizia per l'Italia, colla possibile eccezione della Sardegna, ove, secondo

Cantraine e Durazzo, ¹ nidifica sulle coste settentrionali. Il Lepori la dice non molto rara, estiva e nidificante; arriva in primavera, nidifica e parte in autunno. Da informazioni avute durante le tre campagne talassografiche da me fatte col « *Washington* » sulle coste della Sardegna, parrebbe che la *S. caspia* nidifichi specialmente sulle isole Mal-di-Ventre e Serpentara, nel maggio o nel giugno. Di quattro esemplari posseduti dalla Collezione italiana di Firenze, tre sono dalla Sardegna: maschio e femmina adulti in abito nuziale, uccisi a Cagliari il 25 aprile 1873, ed un individuo in veste invernale colto in marzo 1862, pure nei pressi di Cagliari; il quarto esemplare venne ucciso dal prof. F. Magni-Griffi sulla Magra presso Sarzana nel marzo 1861; erano 10 o 12 che si aggiravano a poca altezza sulle acque di un rilascio di quel fiume.

A Cagliari è un altro individuo nel Museo universitario; un adulto bellissimo colto a Nizza nella primavera 1881 è in quel Museo Civico, ove l'ho esaminato; uno ne vidi nel R. Museo Zoologico di Padova (pare ve ne siano due) colla indicazione di cattura nel Veneto; un altro crede ricordarselo il Ninni nel Museo Civico di Vicenza; uno lo rammenta il De Romita, ucciso a Trani nel 1875, e conservato nel Museo di quella Scuola Tecnica; uno venne ucciso dal Savi nel maggio del 1829 o 30, a Castiglion della Pescaia e si conserva nel Museo di Pisa; tre individui sono ricordati dalla Sicilia, uno dal Malherbe a Siracusa, un altro colto nell'aprile 1852 al Faro (Benoit), il terzo veduto dal barone Caruso nel luglio 1866 (Doderlein); infine il Wright ebbe questa specie a Malta. Dubito assai della autenticità di due esemplari esistenti nel Museo Civico di Pavia e registrati dal Prada come presi in Toscana!

¹ Il marchese Durazzo ricorda precisamente una femmina colta alla Maddalena con tre pulcini nel 1837 (Vedi *Uccelli liguri*, p. 85, GENOVA, 1840).

404. Thalasseus cantiacus (J. F. Gmel.) (ex Lath.)

BECCAPESCI.

Sterna cantiaa, Gmel.

Sterna mezzana, Beccapesci (*Aut. Ital.*) — *Cocalina grossa* (*Veron.*) — *Giagà foresto* (*Ven.*) — ? *Cricchetto* (*Istria*) — *Mascaroun* (*Nizz.*) — *Rundaninha de mà* (*Gen.*) — *Beccapesci* (*Pisa*) — *Cucalina* (*Ancona*) — *Guaguina* (*Nap.*) — *Saettone* (*Bari*) — *Starna*, *Rendineddra de mare* (*Terra d' Otranto*) — *Ala longa tupputa* (*Sicil., Pal.*) — *Gajulidda* (*Cat.*) — *Gaipeddu tupputu cu pizzu longu niuro* (*Girg.*) — *Caitta biccu nieddu*, *Caitta*, *Rundine marina* (*Sard.*) — *Cirleua* (*Malt.*).

Questa specie non è frequente nelle nostre provincie settentrionali, ed anche nel Veneto il Ninni la segna tra quelle rare; io ne ebbi due in novembre e dicembre 1880 da S. Alberto di Comacchio; in Liguria il Durazzo la registrava come di passo non comune in autunno e primavera, ma a me consta che non è tanto difficile vederla nel porto di Genova, e che a Nizza si ha facilmente; in Toscana è specie rara e di passaggio; l'ho avuta in febbraio da Burano (Maremma); ed in marzo da Portoferraio. Sulle coste pugliesi il Beccapesci è assai frequente dal settembre all'aprile. In Sicilia ed in Sardegna è specie sedentaria, e nella seconda di quelle isole assai comune; vi nidifica nel maggio.

405. Thalasseus medius (Horsf.)

BECCAPESCI FORESTIERO.

Rondine di mare viaggiatrice, *Sterna* del Rüppell (*Aut. Ital.*)

Questa specie che abbonda nel Mar Rosso e nell'Oceano Indiano, si trova positivamente anche nel Mediterraneo lungo le coste dell'Africa settentrionale; onde non è poi tanto strano che capitino sulle nostre. Due individui sarebbero stati catturati in Sicilia: uno lo rammenta il Malherbe, e sarebbe stato ucciso a Siracusa nel 1839; l'altro lo ebbe il Cantraine, pare nel marzo 1833, a Messina, è in abito nuziale ed è citato dallo Schlegel (*Mus. P.-B. STERNAE*, p. 7). Dal Museo di Leida questo raro uccello è passato a far parte della Collezione italiana a Firenze.

406. *Gelochelidon anglica* (Montag.)

BECCAPESCI INGLESE.

Sterna anglica, Montag.

Rondine di mare zampe-nere (*Aut. Ital.*) — Cocalina grossa (*Veron.*) — Giagà grando, Giagà a beco nero o a zate nere (*Ven.*) — Rundaninha de mà sampe neigre (*Gen.*) — Paolinaccione (*Massaciuccoli*) — Cucalina testanera (*Ancona*) — Saettone (*Bari*) — Ala-longa pedi e pizzu niuru (*Pal.*) — Gaipeddu testa niura, Gaipedda testa niura pedi niuri (*Girg.*) — Caitta (*Sard.*).

Questa specie è piuttosto rara in Italia e più specialmente nelle provincie centrali e settentrionali. Ma il dubbio che io avevo nel 1881 intorno alla sua nidificazione da noi sarebbe ora scomparso, giacchè il Ninni ha potuto quasi provare che la *G. anglica* nidifica nel Veneto, avendone ucciso il 29 giugno 1883 nel palude di Bottenigo presso Venezia, ed avendo saputo che quegli uccelli rimanevano in quelle località tutta l'estate. Io ritengo non improbabile la eventuale nidificazione di questa specie anche nelle paludi del litorale Toscano; nel Pisano ed a Massaciuccoli capitano più facilmente in maggio e giugno,

ma dalla seconda località ebbi un giovane il 12 settembre 1879.

Sulle coste Pugliesi il De Romita la dice non rara in maggio ed in agosto; in Sicilia, secondo Doderlein, è piuttosto frequente di passaggio in primavera; nella Sardegna sarebbe stata presa assai più di rado; io ne conservo un individuo adulto in abito invernale, cioè colla testa bianca, ucciso a Cagliari il 1 maggio 1879.

In conclusione la *G. anglica* pare essere per l'Italia specie di passo e di stazione estiva.

407. Onychoprion fuliginosus (J. F. Gmel.) (ex Lath.)

BECCAPESCI OSCURO.

Rondine di mare fuliginosa, Sterna indiana (*Aut. Ital.*).

Questa specie vive entro i tropici, sulle isole e lungo le spiagge dei tre grandi Oceani, e capita talvolta nella nostra zona temperata; così fu presa: quattro volte in Inghilterra, nel 1853, il 21 giugno ed il 17 luglio del 1869, e nell'ottobre 1885; una volta in Francia, il 15 giugno 1854; una volta in Germania, data ignota; ed una volta in Italia, il 28 ottobre 1862 a Perosa Argentina presso Fenestrelle (Piemonte); questo esemplare è ora nella Collezione italiana a Firenze.

408. Sterna fluviatilis, Naum.

RONDINE DI MARE.

Pescarin, Scanapess, Rondòn o Roundoula d'mar, Valvål, Couloumbin, Ochetta, Mulinè (*Piem.*) — Pescapess, Pescamartin, Ochin (*Tortona-Novi*) — Rondena de mar, Sgarin gross, Galèden (*Lomb.*) — Pescareula, Sgarin (*Pavia*) — Pescarola, Pia pess (*Cremon.*) — Piopèss (*Parm.*) — Pia-pesc, Rundanèna d'màr (*Mod.*) — Rundic d'mèr (*Bol.*)

— Rondana de mar, Cogaletta (*Mantov.*) — Giagà, Scagòza, Criola, Magnapesce (*Ven.*) — Cocàl, Cocalina bianca (*lungo la Piave da Narvesa a Salgareda*) — Cocalina grossa (*Veron.*) — Crocalett, Cocalètt, Rondin di mar (*Friuli*) — Cocalina, Criola (*Istria*) — Venturim, Venturin, Rondola de mar, Cocalina grossa (*Lago di Garda*) — Mascaroun gros (*Nizz.*) — Rundaninha de mà (*Gen.*) — Mignattone, Anima di sbirro grossa (*Pisa*) — Rondine di mare (*Tosc.*) — Rondone (*Chiusi*) — Forbicione (*Massaciuccoli, Torre del lago*) — Froncolino (*Lago Trasimeno*) — Fionco (*Roma*) — Rondinone, Rondone de mare, Gavina, Guaguina (*Nap.*) — Ala-longa (*Sicil.*) — Rinnina di mari (*Pal.*) — Gaipedda o Gaipotta comuni (*Girg.*) — Caixedda, Caitta, Rundine marina (*Sard.*) — Cirleua (*Malt.*).

Sembra essere assolutamente specie estiva per l'Italia: giunge dalla fine di marzo ai primi del maggio, e parte in settembre. Nidifica specialmente e in abbondanza nelle provincie settentrionali e talvolta in quelle centrali; la cosa è incerta per la Sicilia, non così per la Sardegna ove questa specie abbonda durante l'estate. La nidificazione ha luogo in maggio e giugno.

È singolare come questa specie che è così comune nel Veneto, scarseggi sul litorale inferiore dell'Adriatico, e anzi il De Romita nella sua « *Avifauna Pugliese* » non la citi nemmeno.

409. *Sterna macrura*, Naum.

RONDINE DI MARE ARTICA.

Rondine di mare coda-lunga (*Aut. Ital.*).

Il Durazzo menziona la cattura di un individuo di questa specie nel porto di Genova, ma non ricorda la data che è però anteriore al 1846; l'individuo in quistione fu conservato e dal Museo Zoologico universitario di Genova

è passato nella Collezione centrale italiana a Firenze. Il Savi ne avrebbe avuto un individuo nel maggio del 1823, colto nei pressi di Pisa; non ricordo di averlo però veduto in quel Museo Zoologico. Un individuo giovane era nel 1883 nella sfortunata collezione Rizza in Siracusa, ove lo vidi io stesso. Non conosco altri esemplari italiani di questa specie, ma il Ninni la registra pel Veneto. È un uccello prettamente boreale che vien facilmente confuso colla specie precedente; infatti tanto a questa come ad essa si applica il nome di *Sterna hirundo*, Linn.

410. Sterna Dougalli, (Montag.)

RONDINE DI MARE DEL MAC DOUGALL.

Rondine di mare zampe-gialle (*Aut. Ital.*).

Anche questa specie è rarissima da noi, e non so che di due individui presi in Italia. Il Calvi ne ebbe uno a Genova il 22 giugno 1822; l'altro venne preso nel maggio 1835 a Massaciuccoli; è un adulto in abito nuziale e faceva parte della collezione privata del barone Bettino Ricasoli, donata poi al Museo dei Fisiocritici di Siena dal quale lo ebbi per la Collezione italiana di Firenze ove lo conservo gelosamente. Ebbi l'indicazione della località e data di cattura di questo rarissimo uccello dal compianto Barone medesimo, in una delle ultime visite che fece al R. Museo che dirigo; egli aveva qualche dubbio intorno alla data, nessuna sulla avvenuta cattura in Toscana, e aggiunse che le sue *Sterne* venivan tutte da Massaciuccoli.

La *S. Dougalli* è specie singolarmente sparsa, nidifica nelle parti settentrionali dell'Europa e dell'America ed è stata presa alle isole Andaman.

411. Sternula minuta (Linn.)

FRATICELLO.

Sterna minuta, Linn.

Rondine di mare minore, Sterna minore, Fraticello (*Aut. Ital.*) — Pescarin, Valvål, Couloumbin (*Piem.*) — Pescapess, Pescamartin, Ochin (*Tortona-Novi*) — Sgarin (*Lomb.*) — Pescareulina, Sgarzei (*Pav.*) — Pescarola, Pia-pess (*Cremon.*) — Piopèss (*Parm.*) — Rundanèna o Rundic d' mar (*Mod.*) — Rundic d' mer (*Bol.*) — Sgarzina (*Mantov.*) — Giagà piccolo, Criola piccola (*Ven.*) — Scagozèta (*Chioggia*) — Zivetina, Cocalina piccola (*Veron.*) — Çisile de mar, Ciule (*Friuli*) — Cricola (*Istria*) — Mascaroun (*Nizz.*) — Munginha (*Gen.*) — Monachina, Mignattino (*Pisa*) — Fraticello (*Tosc.*) — Beccapesci, Cocalina (*Marche*) — Guaguina (*Nap.*) — Ala-longa nica (*Sicil.*) — Ajulidda, Gajulidda bianca o nicca (*Sirac.*) — Palummedda di mari (*Cat.*) — Gaipeddu biancu, Gaipeddu picciulu o nicu, Lucchiu picciulu, Gaipeddu (*Girg.*) — Caixedda, Caixedda bianca, Rundine marina (*Sard.*) — Cirleua zhira (*Malt.*).

Anche questa elegantissima specie è prettamente estiva per noi: giunge in Italia nell' aprile e ci lascia col settembre. Nidifica in maggio e giugno nelle nostre provincie settentrionali e centrali in grande abbondanza in alcune località; forse in Sicilia nelle paludi del Catanese, di certo in Sardegna. Assai comune sul litorale Marchigiano, sembra essere scarsa, anzi di apparizione accidentale, dice il De Romita, sulla costa Pugliese.

412. *Hydrochelidon hybrida* (Pall.)

MIGNATTINO BIGIO.

Rondine di mare piombata (*Aut. Ital.*) — Cocalina (*Ven.*) — Rundaninha de mà (*Gen.*) — Mignattino bigio (*Tosc.*) — Rondine di mare piombata (*Massaciuccoli*) — Rondone (*Chiusi*) — Rinninone marino (*Bari*) — Ala-longa cirusa (*Sicil.*) — Cirleua (*Malt.*).

Giunge da noi forse ogni anno in scarso numero insieme agli altri Mignattini; a me però risulta che è men rara e meno irregolare nelle sue comparse in Italia di quanto si credeva. Sul lago di Massaciuccoli capita in alcuni anni abbondante nel maggio, in altri non si vede affatto. Arriva usualmente dalla metà di aprile a tutto maggio; ne ho però uno ucciso a Bari il 21 giugno. Non credo che abbia nidificato in Italia, ma il caso non è improbabile. Io non ho mai veduto individui presi in autunno da noi; i soli casi della sua cattura in quella stagione sarebbero quelli menzionati dal Wright a Malta.

Questa specie è stata catturata ovunque in Italia, pare colla sola eccezione della Sardegna; ma non è davvero difficile che vi capiti.

413. *Hydrochelidon leucoptera* (Schinz)

MIGNATTINO ALI-BIANCHE.

Sterna nera, Mignattino zampe-rosse, Mignattino alibianche (*Aut. Ital.*) — Rundanèna d' mar (*Mod.*) — Rundic d' mer (*Bol.*) — Cocalèta, Cocalina, Crocalèta, Crocalina bastarda o da le zate rosse (*Ven.*) — Cocalina negra, Sive-tina (*Veron.*) — Ciul, Ciule blanche, Ciule nere (*Friuli*) — Mascaroun (*Nizz.*) — Rundaninha de mà seneinha (*Gen.*) — Mignattino zampe-rosse (*Tosc.*) — Anima di sbirro (*Pisa*)

— Paolinaccio toppato (*Massaciuccoli*) — Guaraglio (*Nap.*)
— Rinninone marino (*Bari*) — Ala-longa niura pedi russi (*Sicil.*) — Ala-longa (*Cat.*) — Gaipeddu niuru, Cillù (*Girg.*)
— Caixedda niedduzza peis arrubius, Rundine marina (*Sard.*) — Cirleua seuda (*Malt.*).

Questa specie giunge da noi frammista ai branchi enormi della specie seguente nella seconda metà di aprile o nel maggio; è più scarsa di quella ma non può dirsi rara e ne ho veduti volare sull'Arno anco in Firenze. Ha nidificato positivamente nel padule di Massaciuccoli nei mesi di maggio e giugno secondo la formale assicurazione che ebbi dal conte Eugenio Minutoli, esimio cacciatore ed accurato osservatore. Dalle osservazioni del conte Ninni parrebbe che nidifichi anche nel Veneto, cosa che a me sembra probabilissima. Il 4 ed il 28 giugno di quest'anno il Ferragni ne uccise sul Po presso a Cremona. A Malta secondo il Wright si vede nell'estate; ed in Sicilia il Caruso ne prese in agosto nei pressi di Girgenti; onde non è improbabile che nidifichi anche nelle provincie meridionali.

Parte o ripassa da noi nel settembre, ma allora è assai meno frequente.

414. *Hydrochelidon nigra* (Linn. ex Briss.)¹

MIGNATTINO.

Colombino, Mignattone, Pannelbagio, Petto-bianco, Mignattino (*Aut. Ital.*) — Coucai, Mounietta, Valvål, Coloumbin (*Piem.*) — Pescapess, Pescamartin, Ochin (*Tortona-Novì*) — Rondena de mar (*Lomb.*) — Garigolin (*Como*) — Pescareula (*Pav.*) — Megnanen (*Cremon.*) — Pescaroèula

¹ Non poca confusione ha avuto origine dall'erronea applicazione del nome di Linneo di *Sterna nigra* (dato da lui a questa specie soltanto), a quella precedente; questa figura in non pochi Cataloghi come *Hydrochelidon nigra*, mentre a quella di cui parliamo si dà il nome di *H. fissipes*!

(*Parm.*) — Rondana d'mar (*Mantov.*) — Crich, Magnanèn (*Mod.*) — Magnanein (*Coreggio*) — Rundic d'mer, Crucaèl (*Bol.*) — Morandina, Rundan d'vall (*Romg.*) — Morandina (*Ferrara*) — Cocalèta, Cocalina, Crocalèta, Crocalina, Ceolina, Cocalina mora o negra (*Ven.*) — Ciule nere (*Friuli*) — Cocalina, Zivetina, Sivetina (*Veron.*) — Mascaroun (*Nizz.*) — Rundaninha de mà möa (*Gen.*) — Mignattino (*Tosc.*) — Mugnaia (*Fior.*) — Paolinaccio, Animella (*Lucca, Massaciucoli*) — Rondone (*Valdich., Chiusi*) — Anima di sbirro, Mignattino (*Pis.*) — Anima di Guardia (*Vecchiano*) — Cazzalbagio (*Bient.*) — Rondone di mare (*Sen., Umbria*) — Cucalina (*Ancona*) — Fionchetto, Rondone di mare (*Roma*) — Guaraglio (*Nap.*) — Rinninone marino (*Bari*) — Ala-longa niura (*Sicil.*) — Gaipeddu niuru (*Cat.*) — Gaipeddu niuru, Cillù (*Girg.*) — Caixedda niedduzza, Rundine marina (*Sard.*) — Cirleua seuda (*Malt.*).

Giunge in branchi sterminati alla fine di aprile ed in maggio; nidifica alla fine di maggio ed in giugno più specialmente nell' Italia settentrionale e centrale, ma ancora nella Puglia, e, pare, in Sicilia ed in Sardegna. Parte in settembre ed ottobre; il Doderlein ne incontrò però alcuni alla fine del novembre sulle paludi di Mazzara e Terranova in Sicilia. Il prof. Kolombatovic' vuol evidentemente parlare di questa specie quando dice che la *Sterna fuliginosa* Gmel. è comune ai due passi in Dalmazia.

LARIDÆ

(*Gabbiani*).

415. Chroocephalus minutus (Pall.)

GABBIANELLO.

Xema minutum (Pall.).

Cuccanèl (*Mod.*) — Gabbianèl (*Bol.*) — Sghegar (*Romg.*) — Cocàl piccolo, Cocalèta bastarda, Cocàl foresto (*Ven.*) — Sardenér piccol, Cocalina, Cocalèta (*Trentino*) — Gavina (*Nizz.*) — Ochinetto (*Gen.*) — Gabbianello (*Tosc.*) — Gaimoncino, Gaimoncello (*Roma*) — Gaggianiedd (*Bari*) — Aipa nica (*Sicil., Pal.*) — Aipottu grisciu (*Girg.*) — Caixeddu (*Sard.*) — Gauia, Cirleua (*Malt.*).

Questa specie non sembra essere sempre regolare nelle sue comparse in Italia. In Sicilia Benoit e Doderlein la dicono specie di stazione invernale, non rara dal settembre all'aprile. In Sardegna il Lepori la dice scarsa e stazionaria, suppongo nell'inverno. Nella Puglia il De Romita la nota, non solo di passaggio regolare in autunno ed in primavera, ma aggiunge che vi è abbondante durante l'inverno; non ne vide però mai in abito estivo. Altrove in Italia si fa vedere irregolarmente nell'autunno, nell'inverno ed in primavera, e talvolta in gran numero; così nel settembre 1816 il Savi ne vide comparire moltissimi al Tombolo nel Pisano, e nell'aprile 1828 molti comparvero sul padule di Massaciuccoli. Io ne conservo una ricca serie nella Collezione italiana, tra cui individui raccolti in gennaio a Massaciuccoli e Bari; in aprile a Montepulciano; in maggio a Nizza, Pisa, Massaciuccoli e Montepulciano; in luglio a Vecchiano; in ottobre alla Spezia ed a Cagliari;

in novembre a Massaciuccoli e Barletta. Non credo improbabile che questa specie possa anco nidificare talvolta in Italia.

416. *Chroocephalus melanocephalus* (Natt.)

GABBIANO CORALLINO.

Xema melanocephalum (Natt.)

Gabbiano corallino, Gabbiano cenerino, Moretta o Maschera corallina, Gabbiano capinero (*Aut. Ital.*) — Cucalèn, Gabian cenerèn (*Mod., Bol.*) — Cogàl, Cocàl (*Mantov.*) — Cocàl de la testa negra (*Ven.*) — Sardenér, Sardenár, Cocàl (*Trentino, Garda*) — Gavina (*Nizz.*) — Ochin testa neigra (*Gen.*) — Gabbiano corallino, Gabbiano capinero (*Tosc.*) — Cucàle testanera (*Ancona*) — Gaimone di testa nera, Gaimone corallino (*Roma*) — Gaifa (*Nap.*) — Gaggiana (*Bari*) — Aipa janca, Gaipazzu jancu (*Sicil.*) — Aipa marzudda, Aipa testa niura, Gaipazzu testa niura (*Girg.*) — Marzola, Oca marina testa niura (*Mess.*) — Gaipazzu faviatu cu ali listati (il giovane) (*Girg.*) — Cau de mari (*Sard.*) — Gauia, Gauia rasa seuda (*Malt.*).

Abbastanza comune e sedentario in certe località d' Italia, di doppio passaggio od invernale in altre, raro e accidentale in alcune provincie. In Sardegna non è comune, ma ne ho ricevuto esemplari colti durante l' inverno; Tristram e Medlycott lo avrebbero trovato nidificante su quelle coste in maggio. In Sicilia ed a Malta, è uccello abbondante nell' inverno e pochi se ne vedono in marzo ed aprile col cappuccio nero dell' abito nuziale. Sulle coste Pugliesi sarebbe più numeroso nell' inverno, ma trovasi al dire del De Romita in ogni altra stagione. Nel Veneto il Ninni colloca questo Gabbiano tra le specie di passo regolare; giungerebbe in marzo ed aprile e il ripasso inco-

mincia alla metà di luglio; pone in dubbio la sua nidificazione in quelle provincie. In Liguria abbonda in primavera ed è frequente durante l'inverno e il Durazzo aggiunge che qualcuno se ne vede in ogni altra stagione. In Piemonte ed in Lombardia sarebbe accidentale affatto; il Lanfossi però ne vide durante l'inverno moltissimi sul lago di Mantova e nel maggio scomparvero; il Salvadori mi scrive di averne avuto un individuo ucciso in un branchetto di tre presso Sommariva (Piemonte) nella prima quindicina di novembre 1885. Nella Collezione italiana conservo individui colti in gennaio a Bolgheri (Maremma), Livorno e Bari; in marzo ed aprile a Genova, Cagliari e Venezia; in agosto a Bari.

Pare dunque che questa specie si trovi tutto l'anno in Italia, onde è assai probabile che si riproduca entro i limiti della nostra regione.¹

417. *Chrocephalus ridibundus* (Linn.) (ex Briss.)

GABBIANO.

Xema ridibundum (Linn.)

Corallina cenerina spruzzata, Gabbiano comune (*Aut. Ital.*) — Ochetta, Moulinè (*Piem.*) — Ochetta, Cocai, Pescarola, Galledola, Calleden (*Lomb.*) — Pescarouloun Pesca-reula (*Pav.*) — Garigola, Gabbian (*Como*) — Coucai (*Crem.*) — Colombèn'na d' mar (*Parm.*) — Gallarèn (*Mod.*) — Clumbaz d' mar (*Coreggio*) — Gabian, Crucaèl (*Bol.*) — Cuchèl, Cucledda (*Romg.*) — Cogal (*Mantov.*) — Cocàl, Crocàl, Crocàl a testa negra (*Ven.*) — Cocal, Sardenàr (*Veron.*)

¹ Ad individui giovani o piccoli di questa specie venne dato in alcuni Elenchi italiani il nome di *L. atricilla*, Linn., specie americana che ben di rado capita sulle coste dell' Europa occidentale, e che finora non è arrivata sino in Italia. Così fu dell' individuo ucciso a Trieste nel 1829 e ricordato come *L. atricilla* da Michahelles e poi da Degland e Gerbe e recentemente dal Dalglish.

— Sardenér, Sardenár, Cocàl (*Trentino*) — Gavina grossa, Gavina (*Nizz.*) — Ochin frattin, Ochin capüssin (*Gen.*) — Gabbiano (*Tosc.*) — Mugnajo (*Pisa*) — Nalda (*Chiusi*) — Froncolo (*Valdichiana, lago Trasimeno*) — Gaimone, Corvo bianco (*Roma*) — Cocale (*Marche*) — Gavina, Gaina (*Nap.*) — Arpongiedd, Gaggiana (*Bari*) — Aipa janca, Aipa scirru (*Pal.*) — Aipa cu pedi e pizzu russi (*Sicil.*) — Aipa, Aiba (*Sirac.*) — Ocamarina (*Mess.*) — Abbia, Abbiuni (*Cat., Sirac.*) — Gaipazzu testa castagna, Gaipazzu cu ali listati (*Girg.*) — Cau, Cau de mari, Cau marinu, Gavina, Conghedda (*Sard.*) — Gauia, Gauia rasa seuda (*Malt.*).

Comune ovunque sul nostro litorale, ma non ovunque in ogni stagione: così nel mentre in Sardegna sembra trovarsi tutto l'anno, in Sicilia ed in Puglia è specie autunnale ed invernale, giunge in agosto o settembre e se ne va coll'aprile. In Toscana vedesi alle due epoche del passo e nell'inverno. Nel Veneto sarebbe specie sedentaria, e dai dintorni di Venezia manca soltanto dalla fine di aprile alla metà di luglio, ritirandosi sui lidi più solitari dell'Adriatico per nidificare. È specie generalmente estiva in Lombardia ed in Piemonte, vi nidifica nell'aprile o nel maggio e nella Collezione italiana conservo un pulcino raccolto sul greto del Ticino presso Pavia nel giugno 1864; ma non pochi rimangono o giungono nell'inverno anche in quelle provincie.¹

418. *Gelastes Genei* (Breme)

GABBIANO ROSEO.

Gaimone del Lambruschini, Gabbiano roseo, Gabbiano nel Lambruschini (*Aut. Ital.*) — Ochin cû de reusa (*Gen.*)

¹ Il *L. capistratus*, Temm. che figura in opere classiche sull'Avifauna italiana è una specie erroneamente fondata su individui giovani o nani del Gabbiano; quel nome va quindi abolito.

— Cau colori de arrosa (*Sard.*) — Aipa, Gaipazzu cu pettu di rosa (*Girg.*) — Gaula (*Malt.*).

Questa bellissima specie pare essere confinata alle costiere della Sardegna e della Sicilia e forse del gruppo di Malta, dove sarebbe sedentaria e donde casualmente giunge sulle spiagge dell'Italia continentale: il Durazzo la cita come avventizia in Liguria senza però precisare alcuna cattura; ed il Tognoli di Modena ne ebbe un individuo da Strongoli in Calabria nel 1871 (Doderlein); in nessun luogo però in Italia è comune. È certamente meno rara in Sardegna, ma debbo dire che avendo passato molti giorni sulle coste di quell'isola nelle estati del 1881 e 1882 quando ne feci la circumnavigazione quasi completa, non vidi un solo individuo del Gabbiano roseo! Gli esemplari che conservo nella Collezione italiana di Firenze provengono tutti dalla Sardegna e vennero catturati in dicembre, gennaio e marzo, i più in questo ultimo mese. In Sicilia sembra essere più rara: ne ebbe un individuo a Messina il Cantraine che fu il tipo del *Larus tenuirostris* Temm. (*Man. d' Orn.* IV. p. 478); uno lo ebbe più tardi il Benoit ed un altro, ucciso il 16 ottobre 1884, è venuto nelle mani del signor Antonino Pistone, entrambi pure a Messina; nella collezione Rizza a Siracusa ne vidi due esemplari nel 1883; infine ne ho veduto un individuo nel Museo universitario di Palermo in abito primaverile, che questa specie veste già nel marzo; e due altri in abito invernale li menziona Doderlein come avuti dal Caruso da Girgenti. Il Saunders (« *Ibis*, » 1869, p. 397) dice di aver frequentemente osservato il *G. Genei* sulle coste Sicule, ma mi permetto di dubitarne. A Malta questa specie è notata dal Wright, ed anche io ho veduto nel museo di quella università i due esemplari da lui menzionati.

Dopo tutto questo mi viene quasi il dubbio che il *G. Genei* sia bensì *stazionario* sulle coste delle nostre isole meridionali, ma non *sedentario*; parrebbe mancarvi dal marzo all'autunno, e non sappiamo davvero se vi nidifica.

Debbo però aggiungere che il Crespon lo trovò nidificante in Provenza nella primavera del 1842 (*Faun. mérid.* p. 126); e che Lord Lilford ebbe le uova dall' Isla Mayor alle foci del Guadalquivir, ove questa specie nidificava in abbondanza nella seconda metà del maggio 1877. In ogni modo il Gabbiano roseo merita di essere ulteriormente studiato in Italia. È specie orientale e meridionale, abbonda nel S. E. dell' Europa e nel S. O. dell' Asia.¹

419. *Rissa tridactyla* (Linn.)

GABBIANO TERRAGNOLO.

Gabbiano terragnolo, Galetra, Gabbiano tridattilo (*Aut. Ital.*) — Ochetta (*Milano*) — Pescarouloun (*Pav.*) — Clomb marèn (*Mod.*) — Cocàl (*Ven.*) — Gavina, Gabian (*Nizz.*) — Ochin bianco (*Gen.*) — Gabbiano terragnolo (*Tosc.*) — Aipa triugni (*Sicil.*) — Gaipuni triugni (*Girg.*) — ? Cai-xeddu (*Sard.*) — Gauia (*Malt.*).

¹ Nelle sue « *Notizie sugli uccelli Liguri* » stampate nel 1840, il marchese Carlo Durazzo menziona un esemplare dell' *Adelarus leucophthalmus* (Licht.) come colto nel porto di Genova nella primavera del 1840; nel suo *Catalogo degli Uccelli di Liguria* pubblicato nel volume I della « *Descrizione di Genova*, » opera che vide la luce in occasione di uno dei memorabili Congressi degli Scienziati italiani nel 1846, quella specie non è più menzionata. Il Temminck (*Man. d' Orn.* IV p. 487) dice incidentalmente che questa specie « *habite accidentellement la Méditerranée.* » Salvadori, al quale forse sfuggì la eloquente omissione fatta dal Durazzo nel suo più recente elenco, registrava l' *A. leucophthalmus* tra le specie italiane (*Faun. Ital. Ucc.* p. 286). Io credo che questo Gabbiano, che vive nella porzione meridionale del Mar Rosso e sulle coste dell' Oceano Indiano, che è escluso affatto dai trattati recenti sull' Avifauna dell' Europa, vada cancellato dall' elenco delle specie italiane. Suppongo che la primitiva asserzione del Durazzo fosse il frutto di un' erronea determinazione, e rammento che il becco lungo ed esile della *Gelastes Genei*, in cui l' iride è pure bianca, potrebbe spiegare l' errore commesso, onde il Durazzo avrebbe creduto di vedere un *A. leucophthalmus* in un Gabbiano roseo forse giovane. Sarei curioso di sapere cosa era il Gabbiano chiamato *L. leucophthalmus* dal prof. Kolombatovic' (*Osserv. sugli Ucc. della Dalmazia*, p. 48 — SPALATO, 1880) e di cui egli avrebbe avuto un individuo.

Questa specie capita irregolarmente in Italia e per lo più durante l'inverno; va notata tra le specie rare, ma talvolta quando capita si mostra in buon numero. Il Ninni, non saprei perchè, la colloca tra le specie dubbie pel Veneto, ma per tacere degli individui menzionati dal Perini e dal De Betta, trovo che nel Museo di Rovereto esiste un individuo ucciso sull' Adige il 1° febbraio 1860, e mi pare che questo Gabbiano debba capitare anche nel basso Veneto. È stato preso certamente in Piemonte, in Lombardia e nell' Emilia, e ho veduto esemplari colti in quelle provincie. In Puglia il De Romita ne ebbe tre nell' aprile 1872 ed altri in seguito nella medesima stagione. In Sicilia la notò il Minà-Palumbo, e nell' inverno 1872-73 (dicembre e gennaio) ne ebbe vari il Doderlein da Mondello (Palermo). Io ne esaminai due in quel Museo nel 1881 e ne ho veduti individui presi a Messina, a Siracusa e nei pressi di Modica. A Malta questo Gabbiano fu preso varie volte, e ne ebbe uno il Wright il 22 febbraio 1873. In Sardegna pare essere pure di comparsa accidentale; ne vidi due nel Museo di Cagliari e credo ne siano stati colti altri. In Liguria capita più facilmente, ma non saprei ammettere col Durazzo che vi abbondi in febbraio e marzo e che vi *annidi*!

Nella Collezione italiana a Firenze ne conservo una bella serie colti: a Pinasca (Pinerolo), inverno 1859; a Genova, 16 maggio 1880; all' Elba, 9 marzo 1879; a Lucignano (Valdichiana), 25 febbraio 1879; a Bari, aprile 1873. È notevole la cattura di questa specie oltre la metà di maggio a Genova.

420. *Larus canus*, Linn.

GAVINA.

Zafferano, Gavina, Mezza mosca (*Aut. Ital.*) — Pescarullon (*Pav.*) — Garigolon (*Como*) — Clomb marèn, Clomb d' mar, Gallarèn, Gabian (*Mod.*) — Clumbaz d' mar (*Coreggio*) — Martinaz (*Bol.*) — Magoghèta (*Ven.*) — Cocàl mezàn, Sar-

denár (*Veron.*) — Cocál, Sardénér (*Trentino*) — Gabian, Gabbian mugiliera (*Nizz.*) — Oca de mà mezzanha (*Gen.*) — Gabbiano, Mugnajaccio (*Pisa*) — Martinaccio (*Vecchiano*) — Gavina (*Tosc.*) — Cucále (*Ancona*) — Gaimone, Fionco (*Roma*) — Grisone (*Sinig.*) — Cocale (*Marche*) — Gavina (*Nap.*) — Arpone (*Bari*) — Gaggiana (*Lecce*) — Aipa, Aipuni (*Pal.*) — Gaipa, Gaipazzu faviatu (il giovane), Aipa cinirusa pedi giarni (*Girg.*) — Abbiuni (*Sirac.*) — Mancia pisci (*Marsala, Mazzara*) — Gavina, Cau, Cao marinu (*Sard.*) — Gauia comuni (*Malt.*).

Questa specie non è comune come generalmente si crede, ma è sedentaria in Italia e abbastanza frequente sulle coste dell' Adriatico. Nidifica nelle paludi settentrionali del Veneto in maggio; è specie invernale in Puglia, sarebbe così anche in Sicilia; mentre sulle costiere della Sardegna e della Corsica sarebbe stazionaria (sedentaria?). Non credo esatta l'asserzione del Durazzo, che cioè questo uccello sia comune in tutte le stagioni e nidificante in Liguria; su quel litorale, come su quello del mar Tirreno, si vede facilmente durante la stagione fredda, ben difficilmente nell'estate. Il *L. cyanorhynchus* citato dal Risso è questa specie.

421. **Larus Audouini**, Payr.

GABBIANO CÔRSO.

Aipa, Gaipazzu cu pizzu grossu russu, Aipa a pedi niuri (*Sicil., Girg.*) — Cau (*Sard.*) — Gauia (*Malt.*).

Questa bella e caratteristica specie, che malgrado la sua straordinaria potenza nel volo sembra essere così localizzata e ristretta nell'area della sua diffusione geografica, è senza dubbio sedentaria sulle coste della Sardegna, da dove raggiunge quelle della Corsica, dell'Elba, della Sicilia, di Malta e più raramente quelle del continente italico.

Nidifica sulle isolette rocciose disseminate intorno alla Sardegna, e l'8 maggio 1878 il marchese Mario Nerli ed il signor Riccardo Magnelli ne raccolsero le uova appena depositate, sull'isola di Mal-di-Ventre. Nei viaggi che feci intorno alla Sardegna negli anni 1881-82 e 83, col R. piroscalo « *Washington* », vidi sempre questo Gabbiano; anzi nel Porto Camicie tra Caprera e la Maddalena esso era l'unica specie che si vedeva, e dal 27 al 29 luglio 1881 ne uccisi sei. Gli individui sardi che conservo nella Collezione italiana, adulti e giovani, vennero uccisi: all'isola della Maddalena (27 luglio 1881), nel golfo di Palmas (marzo 1877), all'isola Vacca (4 maggio 1878), a Cagliari (6 luglio 1878, 25 ottobre 1881). Dall'Elba ne ho uno ucciso a Portoferraio il 30 gennaio 1879, ed un secondo, colto nella medesima località il 26 agosto 1883, è nella raccolta del signor Dante Roster.

In Sicilia il Doderlein ne ebbe parecchi esemplari e io ne vidi cinque adulti nel Museo zoologico di Palermo; uno però ha la testa ed il collo con macchiette scure. I primi vennero colti in quel porto nel febbraio 1866, altri il 24 gennaio 1870. A Malta sarebbe stato veduto, ma non catturato (Wright). Per quanto mi consta il *Larus Audouini* sarebbe stato preso una sola volta sul continente: il marchese Mino Pinelli-Gentile di Genova ne uccise un maschio semi-adulto il 10 maggio 1883 alla foce del Centa presso Albenga e lo conserva nella sua raccolta.

Non ho veduto alcun esemplare di questa specie trovato fuori del Mediterraneo (nel senso ristretto). Rammento che il dott. B. Schiavuzzi asseriva che due individui di questa specie erano stati colti il 1 settembre 1880 coll'amo da un pescatore di Pirano (Istria); ne ebbe uno, maschio e lo conserva nella sua collezione. Il dott. Schiavuzzi ricordava inoltre un individuo ucciso a Trieste il 9 aprile 1815 e che sarebbe caduto nelle mani di Natterer; aggiungerò che il *L. Audouini* veniva descritto dal Payraudeau soltanto nel 1826! Più tardi il dott. Schiavuzzi (*Materiali per una Avifauna dell'Istria* in *Boll. Soc. Adriat. Sc. Nat.* VII. fasc. I.

TRIESTE, 1883) riconosce di aver errato nella determinazione dei due esemplari di Pirano, ma conferma quanto aveva scritto intorno all'individuo avuto dal Natterer e che sarebbe tuttora esistente nel Museo zoologico di Vienna, ove però non mi riuscì di vederlo nel 1880 e nel 1884.

422. *Larus fuscus*, Linn.

ZAFFERANO.

Zafferano mezzo-moro, Guairo, Laro fosco, Gabbiano mezzo-moro (*Aut. Ital.*) — Sgaretton (*Lomb.*) — Gabian negher (*Mod.*) — Cogál negar (*Mantov.*) — Gabien naigher (*Bol.*) — Cocal, Sardenár (*Veron.*) — Magòga, Bào, Cocàl, Crocàl (*Ven.*) — Gabian (*Nizz.*) — Oca de mà de spalle neigre (*Gen.*) — Zafferano, Zafferano mezzo-moro (*Tosc.*) — Gabbiano, Mugnajo (*Pisa*) — Martinaccio (*Vecchiano*) — Buarazza a pedi biunni (*Mess.*) — Aipuni niuru cu pedi biunni (*Pal.*) — Gaipuni grossu cu ali niuri, Gaipuni grossu grisciu (*Girg.*) — Cau, Gavina, Cau marinu (*Sard.*) — Gauia (*Malt.*).

Questa specie non è comune da noi, ma è sparsa su tutte le nostre coste e sembra trovarvisi in ogni stagione, onde parrebbe specie sedentaria in Italia. Pel Veneto il Ninni la registra tra le specie di comparsa accidentale; il De Romita viene presso a poco alle medesime conclusioni per la Puglia, dice che i giovani si fan vedere in agosto e settembre, gli adulti in primavera, ma non tutti gli anni. In Liguria, senza essere comune in tutte le stagioni e nidificante come dice il Durazzo, è però forse più frequente che altrove da noi. In Sicilia il Doderlein dice comunissimi durante l'inverno i giovani, e rari gli adulti; farò notare che è ben facile confondere i giovani di questa specie con quelli della specie seguente, che è indubbiamente abbondantissima in Italia. In Sardegna il *L. fuscus* sarebbe piuttosto raro e autunnale (Lepori).

Questa specie nidifica in Sicilia e il Doderlein ebbe i nidiacei da Mondello nelle estati 1866 e 67; forse nidifica anche in Sardegna. Nella Collezione italiana conservo individui presi a Genova (aprile e maggio), Palo (maggio), Cagliari (aprile), Bari (giugno).

Da alcuni Autori gli individui dal Mediterraneo vennero considerati a torto specificamente distinti, col nome di *L. fuscescens*, Licht.

423. *Larus cachinnans*, Pall.

GABBIANO REALE.

Larus argentatus, Brünn. var. *Michahellesi*, Bruch.

Gabbiano reale, Marino pescatore (*Aut. Ital.*) — Clomb marèn, Cocal (*Mod.*) — Cogal d' mar, Cogal bianch, Cogal senarin (*Mantov.*) — Gabian real, Crucaèl (*Bol.*) — Cucalaz (*Romg.*) — Magóga, Cocalòn, Crockalòn, Cocàl, Bào, Martinàzo, Martin, Magòga novèla, Magogàto (*Ven.*) — Cocalòn (*Istria*) — Colombo de mar (*Trentino*) — Auca de mar (*Nizz.*) — Oca ciappaea (*Gen.*) — Gabbiano reale (*Tosc.*) — Gabbiano, Mugnajaccio (*Pisa*) — Martinaccio (*Lucca, Massaciuccoli, Vecchiano*) — Molinaro (*Roma*) — Cocale, Cucàle (*Marche*) — Gafio, Gafione, Gaifone (*Nap.*) — Arpone paparino (*Bari*) — Gaggiana (*Lecce*) — Aipa, Aipuni grossu (*Pal.*) — Buarazza (*Mess.*) — Gaipuni grossu cu pedi e pizzu biunni, Gaipazzu grossu cu ali cinirusi (*Girg.*) — Abbiuni (*Sirac.*) — Mancia-pisci (*Mars., Mazzara*) — Cau mannu, Cau marinu (*Sard.*) — Gauia (*Malt.*).

Questa specie, che in alcuni dei Cataloghi di uccelli italiani è registrata sotto il nome di *L. argentatus*, Gmel., in altri sotto quello di *L. leucophæus*, Licht., è assai comune ovunque in Italia e sedentaria. Nidifica nel Veneto, sulle isolette dell' Arcipelago Toscano, in Corsica, in Sar-

degni e molto probabilmente in Sicilia. Depone le uova in aprile e maggio.

I giovani di questa specie non sono distinguibili da quelli del vero *L. argentatus*, Gmel. dei mari del Nord. Dalle osservazioni del Kolombatovic' risulta che questo Gabbiano rende talvolta notevoli vantaggi all'agricoltura nell'isola di Solta (Dalmazia) distruggendo enormi quantità di cavallette nei campi, dal maggio alla metà dell'agosto.

424. *Larus glaucus*, O. Fabr. ex Brünn.

GABBIANO MAGGIORE.

Gabbiano bianco (*Aut. Ital.*) — Oca de mà (*Gen.*).

Questa specie, che è sub-artica, giunge in modo accidentale affatto da noi, ed io non conosco che due casi ben autentici della sua cattura in Italia, entrambi avvenuti a Genova: un maschio quasi adulto colto circa il 1853; ed una bellissima femmina adulta uccisa nel porto stesso di Genova il 10 aprile 1877. Quei due esemplari preziosi sono ora nella Collezione italiana di Firenze.

Il Ninni ha dimostrato che per errore questa specie venne citata tra gli uccelli avventizî del Veneto; ed il Salvadori ha provato che il *L. glaucus* che il Cara diceva comune in Sardegna non era altro che l'adulto del *L. cachinnans*!

425. *Larus marinus*, Linn.

MUGNAIACCIO.

Mugnajaccio (*Aut. Ital.*) — Cocalon, Sardenâr grosso (*Veron.*) — Magòga, Bào, Cocalòn, Martinàzo (*Ven.*) — ? Facagna (*Istria*) — Auca de mar (*Nizz.*) — Oca de mà (*Gen.*) — Mugnajaccio (*Tosc.*) — Gaivone bianco (*Nap.*) — Gaipuni, Aipuni schina niura, Oca marina (*Pal.*) — Gaipunazzu, Gaipuni niuru, Gaipuni grossu cu ali listati (*Girg.*).

Credo rarissima anche questa specie da noi, sebbene forse meno rara della precedente, essendo uccello più meridionale; essa è però citata in non pochi dei Cataloghi di uccelli italiani, temo assai spesso per erronee determinazioni. Nel Veneto il Ninni la pone tra le specie di comparsa accidentale; io non conosco però casi ben autenticati della sua cattura in quelle provincie e benchè ricordi di averne veduti vari individui adulti nelle collezioni Carra-ro, Perini e dell'Accademia in Verona, dubito che siano stati presi in Italia; il Perini ricorda infatti due soli *gio-vani* colti nel Veronese. Il prof. O. G. Costa dice di averne avuti tre individui adulti a Napoli, ed un giovane dell'anno, ucciso il 13 luglio 1840 a Posilipo; ma è a sapersi se la determinazione specifica fosse esatta. Confesso di avere molti dubbi anche intorno alle catture di questa specie in Sicilia, registrate dal Doderlein; tre volte esaminai con cura la bella collezione ornitologica sicula messa insieme nel Museo zoologico di Palermo da quel valente ed energico Zoologo, ma confesso che non vi notai alcun esemplare del *L. marinus*.

Non conosco invero che due individui la cui cattura in Italia non è dubbia: uno è un maschio in abito giovanile che ricordo di aver io stesso veduto preparare dal fresco dal signor Luigi De Negri a Genova circa il gennaio 1860 e che fu allora creduto un giovane *L. glaucus*; esso è ora nella Collezione italiana di Firenze. L'altro è pure un giovane ucciso nell'autunno 1883 e acquistato sul mercato di Torino, che trovasi ora in quel Museo Zoologico.

STERCORARIIDÆ

(Labbi).

426. Stercorarius pomatorhinus (Temm.)

GABBIANO NERO.

Lestris pomarina, Temm.

Stercorario di coda lunga, Gabbiano nero, Stercorario mezzano (*Aut. Ital.*) — Pescareula negra (*Pav.*) — Gabian o Cocal negher (*Mod.*) — Crucaèl naigher (*Bol.*) — Cocàl negro, Cocàl foresto (*Ven.*) — Gabian neigro (*Gen.*) — Gabbiano nero (*Tosc.*) — Aipuni, Aipazzu niuru (*Sicil.*).

Questa specie boreale è stata presa quasi ovunque in Italia, ma è rara; ne ho veduto individui catturati nel Piemonte, nella Lombardia, nel Veneto, nell'Emilia, in Liguria, in Toscana, in Puglia, in Sicilia, in Sardegna ed a Malta. E singolarissimo il fatto che essa capita da noi usualmente non nell'inverno, ma in estate o nell'autunno (i giovani); anzi per la Liguria ove è stata più spesso presa, il Borgioli mi assicura che, nel golfo di Genova, il passo di questa specie, e, pare, della seguente, avviene periodicamente dal 15 maggio al 15 giugno; più presto o più tardi è un caso il vederne.

Nella Collezione italiana ne conservo una bella serie; tra cui quattro adulti presi a Genova nel maggio 1876 e 1883; un giovane colto a Pinerolo nell'inverno 1855; un altro giovane ucciso a Caraglio nel gennaio 1884; un terzo preso presso Voghera, sul Po, il 25 ottobre 1879; ed un quarto ucciso a S. Rossore (Pisa) nell'inverno del 1839. Il Ferragni ne ebbe uno il 4 ottobre a Casalmaggiore sul Po, erano tre. Il Ninni ne ebbe una femmina il 10 giugno 1873 con uova quasi mature, e quattro nel dicembre 1882. Un

adulto lo ebbe il Savi preso a Populonia (Orbetello) nella primavera del 1856. Nel settembre 1870 ne ebbe uno il De Romita a Bari. In Sicilia è stato avvertito da vari osservatori e ucciso a Palermo nel marzo 1852. In Sardegna so di un individuo preso recentemente a Cagliari e citato, senza data, dal Lepori. A Malta lo ebbe lo Schembri nell'inverno 1842, e il 9 giugno 1860 fu colto un giovane creduto allora essere lo *Stercorarius* (*Megalestris*) *catarrhactes* (Linn.) e ricordato come tale dal Wright (« *Ibis* » 1864, p. 150). Anche il dott. B. Schiavuzzi sembra essere caduto in simile errore, e registra per *S. catarrhactes* ciò che non poteva essere che un *S. pomatorhinus* (Vedi: *Uccelli dell' Istria* in *Boll. Soc. Ad. IV. TRIESTE* 1878).

Lo *Stercorarius pomatorhinus* è specie circumpolare, l'area sua di nidificazione è al di là del Circolo artico sulle spiagge del Mar Glaciale; mi pare dunque poco probabile che possa essersi riprodotto nella regione Mediterranea; fu il Buonaparte il quale scrisse che il Durazzo aveva trovato questa specie nidificante negli scogli presso Genova.

427. *Stercorarius crepidatus* (J. F. Gmel. ex Banks)

LABBO.

Lestris parasitica (Linn., *partim?*).

Cocàl negro, Cocàl negro a coa longa, Cocàl foresto (Ven.) — Cagassiè (Nizz.) — Gabian (Gen.).

Capita come la specie precedente in Italia, ma a me consta essere più rara; è poi facilmente confusa nell'abito giovanile colla specie seguente, che è però sempre più piccola. Nella Collezione italiana io conservo: due maschi adulti colti il 28 maggio 1877 ed il 24 giugno 1881 a Genova, in alto mare, dal signor Salvatore Queirolo che li donava a questo R. Museo; una femmina adulta della razza sicura, uccisa presso Catania nell'aprile 1872; ed un maschio giovane colto a Bari il 12 dicembre 1879. Ne ebbi uno con-

simile dal capitano Abre, ucciso a Cuneo il 10 settembre 1881 e troppo guasto per essere montato.

Nel Veneto vari individui sarebbero stati presi, e ne ricordo uno nelle collezioni del R. Istituto Veneto. Nel Modenese ancora questa specie è stata catturata di recente: nel novembre 1884 esaminai nel R. Museo Zoologico di Modena il maschio adulto della razza scura colto a Nontanola il 3 aprile 1884 e descritto dal dott. Picaglia sotto il nome di *Lestris parasitica*; notai che i piedi erano interamente neri. A Napoli nel Museo zoologico si conserva un adulto, preso nel Golfo nel 1870; infine a Siracusa nella collezione Rizzà ho pure veduto un individuo adulto.

Questa specie, come la precedente, è circumpolare e nidifica al di là del circolo artico.

428. Stercorarius parasiticus (Linn. ex Brünn.)

LABBO CODA-LUNGA.

Lestris Buffoni, Boie.

Cocàl negro piccolo (*Veron.*).

Anche questa specie è sub-artica e capita di rado da noi; io non conosco alcun individuo adulto colto in Italia, colla singolare eccezione di un esemplare esistente ancora nella collezione Rizza a Siracusa nel 1883, e che venni assicurato essere stato preso in quei pressi. Non mi consta che alcun altro individuo sia mai stato preso sinora nelle provincie meridionali, nella Sicilia ed in Sardegna. Nella Collezione italiana ne conservo sei esemplari colti a Pinerolo (inverno 1854); Caraglio (Cuneo), gennaio 1884; Pavia (15 ottobre 1881); lago di Garda (ottobre 1875); Nizza (17 ottobre 1876); Pisa (15 settembre 1880). Nel Museo di Torino è un individuo che sarebbe stato ucciso in quei pressi; ed il signor Odoardo Ferragni ne ebbe uno giovane, che ho esaminato il 23 settembre 1882, ucciso sul Po nel Cremonese.

TUBINARES.

PROCELLARIIDÆ

(*Procellarie*).

429. *Puffinus anglorum* (Temm.) ex Willugh.

BERTA MINORE.

Cocàl negro, Cocàl bastardo (*Ven.*) — Arténa (*Istria*) — Marteo (*Nizz.*) — Crovo de mà neigro, Magroun mezzan (*Gen.*) — Pallante (*Tosc., Nap.*) — Gafio (*Nap.*) — Artera (*Bari*) — Aipa cinirusa o cinnirina, Aceddu di timpesta (*Sicil.*) — Schittuni (*Girg.*) — Giaurru (*Sard.*) — Garni (*Malt.*).

Questa specie è sedentaria sulle nostre coste rocciose; non è rara, ma sembra essere più localizzata e per soprappiù di abitudini più notturne della specie seguente; come questa passa molto del suo tempo in scorrerie in alto mare. Di raro giunge in fondo all'Adriatico, onde il Ninni la segna tra le specie rarissime del Veneto; nel basso Adriatico non è rara e il De Romita che la ebbe a Bari la dice non meno frequente della specie che segue. Questa specie, come le congeneri, è più pelagica che marina; ciò malgrado si prende talvolta anche lungi dal mare, e nella Collezione italiana ne conservo un individuo colto presso Terni il 12 dicembre 1877, i tempi erano invero burrascosi e quell'uccello era magrissimo. Questa specie nidifica, o meglio depone l'unico uovo nei mesi di aprile, maggio e giugno e forse anche più tardi.

Salvadori ed altri Autori italiani, seguendo lo Schlegel, vorrebbero distinguere la Berta minore del Mediterraneo da quella dei mari del Nord, e le danno il nome di *Puffinus yelkouan*, Acerbi; io mi sono convinto, dopo molti confronti, che una tale distinzione non regge affatto, negli adulti, mentre i giovani hanno sempre le penne ascellari e quelle del sottocoda oscure. Come aggiunta a quanto scrisse il Salvadori intorno al *Puffinus Barolii* (Temm.), che non è diverso dalla specie di cui ci occupiamo, dirò che trovandomi a Parigi nel maggio 1882 vidi al *Museum* tra altri uccelli che avevano appartenuto al Principe di Canino, un *P. anglorum* col nome di *P. Barolii* e colla indicazione « Sardegna. »

Alcuni dei nostri Ornitologi, tra cui il Durazzo, hanno creduto vedere esemplari del *P. obscurus*, Gmel., in piccoli individui del *P. anglorum*, specie che varia assai nelle dimensioni relative ed assolute. Io conservo nella Collezione italiana uno dei due pretesi *P. obscurus* colti a Genova nel 1845 e citati dal Durazzo (*Desc. Genova*, I. p. 157), e do sotto le sue dimensioni in confronto con quelle di un *P. anglorum* normale e di un vero *P. obscurus* dalle isole Palao (Pacifico sett.).

| | Rostro (a fronte). | Ala. | Tarso. | Dito medio con unghia. |
|---|-------------------------|-----------|-----------|---------------------------|
| <i>Puffinus anglorum</i> ♂ (normale Coll. ital. 1436.). | 0,036 mm. | 0,235 mm. | 0,045 mm. | 0,057 $\frac{1}{2}$ mm. |
| <i>Puffinus anglorum</i> ♀ ? (nano Coll. ital. 887). | 0,031 $\frac{1}{2}$ mm. | 0,215 mm. | 0,038 mm. | 0,047 mm. |
| <i>Puffinus obscurus</i> | 0,025 $\frac{1}{2}$ mm. | 0,195 mm. | 0,035 mm. | 0,041 mm. |

Queste cifre non hanno bisogno di commenti.

430. *Puffinus Kuhli* (Boie.)

BERTA MAGGIORE.

Cocàl moro, Cocàl foresto (*Ven.*) — Arténa (*Istria*) — Ardenna (*Ancona*) — Marteo (*Nizz.*) — Crovo de mà senein, Magroun grosso (*Gen.*) — Pallante (*Tosc., Nap.*) — Artera

(Bari) — Aipa beccu tortu (Sicil.) — Aipa, Aipa cinnirina (Cat.) — Quaetru (Pal.) — Torriagri (Sirac.) — Quajetru, Cojetru (Girg.) — Giaurru (Sard.) — Ciefa (Malt.).

Questa specie è sedentaria e abbondante nei nostri mari, e al largo la si vede sempre spianarsi sopra le onde col suo volo rapido ed elegante. È rara soltanto nel Golfo di Venezia.

Come la precedente, nidifica sulle coste scoscese e specialmente sulle isolette rocciose nel giugno, nel luglio ed anco in agosto, giacchè il 10 agosto 1882 sbarcando sull'isolotto di Lampione, a mezzogiorno di Lampedusa, ne trovai varie coppie nidificanti, alcune colle uova, altre coi pulcini. In tale occasione notai con sorpresa che una femmina adulta che si lasciò prendere colle mani sull'ovo unico che le apparteneva, aveva i piedi di un bel roseo, simile a quello che colora le gambe del Fiammante adulto.

431. *Procellaria pelagica*, Linn.

UCCELLO DELLE TEMPESTE.

Thalassidroma pelagica (Linn.)

Uccello delle tempeste (Aut. Ital.) — Osèl de S. Pietro, Osèl de la tempesta (Ven.) — Martinet (Nizz.) — Frenguelletto de mà (Gen.) — Uccello delle tempeste (Tosc.) — Rininuni di mari, Aceddu di tempesta, Aceddu di malu tempu (Sicil.) — Pibinga (Sard.) — Cangiù, Cangiù o Qangu ta Filfla (Malt.).

Rare volte, eccetto durante l'epoca della riproduzione, questa specie si avvicina al lido; perciò è creduta rara, mentre invece abbonda ed è sedentaria nei nostri mari, e in ogni stagione basta andare al largo un 10 o 15 chilometri per incontrarla a piccoli branchi. Nidifica nell'aprile e maggio in buche sulle isolette rocciose; così a Filfolà (Malta), nelle minori Eolie e di certo sulle isolette del Tir-

reno. Nell'Adriatico sembra essere rara, giacchè il De Romita non la cita nella sua « *Avifauna Pugliese* » e Ninni la dice rarissima nel Veneto.

È quasi inutile ripetere che la *Thalassidroma melitensis* dello Schembri non è che questa specie.

432. Cymochorea leucorrhoa (Vieill.)

PROCELLARIA A CODA FORCUTA.

Uccello della tempesta culbianco (*Aut. Ital.*).

Nel mio Elenco del 1881 (p. 124) io diceva che non era improbabile la comparsa accidentale di questa specie sulle nostre coste, giacchè essa era stata catturata più volte nel Mediterraneo (coste d'Algeria, Loche) e notevolmente a Cette (Francia) secondo il Jaubert; ora ho appunto il piacere di registrarla per la prima volta tra le specie avventizie italiane, avendo potuto salvare e collocare nella Collezione italiana, un esemplare che era rimasto dimenticato nella raccolta Rizza; portava sull'etichetta le indicazioni: « maschio, luglio 1854. *Siracusa.* » Il forte e caratteristico odore poteva forse soltanto averlo salvato dalla voracità delle tignole.

OCEANITIDÆ

(*Oceaniti*).

433. Oceanites oceanicus (Kuhl)

PETRELLO.

Uccello delle tempeste del Wilson, Uccello della tempesta americano (*Aut. Ital.*).

Questa specie largamente sparsa nei grandi Oceani, sembra presentare delle variazioni individuali piuttosto

marcate, donde la distinzione in *O. Wilsoni* ed in *O. oceanicus*, non più ammessa oggidì. Dieci casi della sua cattura sono registrati lungo le coste della Gran Brettagna; quattro su quelle della Francia, di cui due su quelle di Provenza, cioè nel Mediterraneo, l'ultimo dei quali nel 1879. Pare sia capitata una sola volta sulle coste italiane, e mentre scrivo ho innanzi a me quell'unico individuo, ora depositato nella Collezione centrale dei Vertebrati italiani; esso venne preso vicino a Cagliari e confuso colla comune *P. pelagica*; fu riconosciuto dal Salvadori nel 1863.¹ Disgraziatamente non venne tenuto conto dell'epoca della sua cattura; il Cara però che lo ebbe, e lo preparò, pare molto dopo la pubblicazione del suo Catalogo, lo disse un maschio.

Ho confrontato minuziosamente questo individuo con un altro da me ucciso nell'Oceano Indiano (Lat. 40° 54' S. Long. 76° 50' E. Gr.) nel marzo 1866 durante il viaggio della « *Magenta*, » e con un altro maschio ucciso nell'Atlantico presso le Isole del Capo Verde nel giugno 1876; entrambi nel R. Museo zoologico di Firenze. Tra il primo e l'esemplare di Cagliari non vi sono differenze; il maschio dalle Isole del Capo Verde è alquanto più grande, avendo però il tarso un poco più breve; ma sono differenze ben piccole e certamente individuali.

Il dott. Lepori pubblica nel suo recente lavoro sull'Avifauna sarda la strana supposizione che l'*O. oceanicus* possa essere identica alla *P. pelagica*; assicuro l'ottimo mio amico che non solo si tratta di due specie *ben distinte*, ma per importanti caratteri anatomici le *Oceanites* si allontanano da tutti gli altri Procellaridi e fanno *famiglia a sè*, come lo ha dimostrato ampiamente il compianto Forbes in una bella monografia che fa parte della grandiosa serie di memorie scientifiche risultanti dal viaggio del « *Challenger*. »

¹ È senza dubbio non autentico l'individuo esistente nel Museo Civico di Pavia e registrato dal Prada come catturato in Sardegna.

PYGOPODES.

ALCIDÆ

(*Alche*).

434. *Utamania Torda* (Linn.)

GAZZA MARINA.

Martina (*Nizz.*) — Magrun (*Gen.*) — Gazza o Pica marina (*Tosc.*) — Sottanello (*Orbetello*) — Sanguzzarello (*Procida*) — Nasone (*Nap.*) — Carcarazza di mari (*Sicil.*).

Questa specie non giunge regolarmente sulle nostre costiere, ma quasi ogni anno capita e talvolta anche in abbonanza, specialmente nel Golfo di Genova e lungo le spiagge della Liguria occidentale sino a Nizza. Nella stagione invernale corrente, a cominciare col dicembre 1885, la Gazza marina è apparsa sul litorale Tirreno in singolare abbondanza: moltissimi individui sono stati presi a Nizza, Genova, Spezia, Viareggio, Livorno; ed il prof. A. Dei mi scrive che verso Natale lo Stagno di Orbetello ed il mare intorno al Monte Argentario ne erano pieni. Questa specie è stata presa nel Napoletano, in Sicilia, in Sardegna e anche a Malta. Nell' Adriatico è assai più rara e non conosco altre catture in quel mare fuorchè le cinque registrate ultimamente dal Valle: un maschio giovane il 7 giugno a Miramar; due maschi giovani il 13 giugno, ed un maschio adulto ed una femmina il 1° luglio a S. Sabba; tutti nel 1884 e tutti nelle vicinanze di Trieste. Capita usualmente nell'inverno, ma anche al principio della primavera, e, come abbiamo veduto, nell'estate. Nella Collezione ita-

liana ne conservo una bella serie, presi nei luoghi seguenti: a Genova (24 gennaio, febbraio, marzo, aprile e 16 maggio); all'Elba (primavera 1839); a Livorno (8 gennaio), all'Isola di Capri (maggio 1876); quelli presi nel maggio sono in completo abito nuziale. Sulle coste inglesi questa specie nidifica appunto nel maggio, ma mi pare improbabile anche in modo eventuale la nidificazione di questo uccello da noi; certo che sinora nessuno l'ha asserita.¹

435. *Fratercula arctica* (Linn.) (ex Clus.)

POLCINELLA DI MARE.

Mormon fratercula, Temm.

Fratricella, Pica marina, Polcinella di mare (*Aut. Ital.*) — Martino (*Nizz.*) — Marmun frattin, Papagallo de mà (*Gen.*) — Polcinella o Pulcinella di mare (*Tosc.*) — Punicinetta o Puddicinedda di mari (*Sicil.*) — Abbudda micheli (*Cefalù*).

Anche questa specie non capita regolarmente, ma quasi ogni anno se ne vedono sulle coste italiane e più facilmente nel Golfo di Genova e nel Nizzardo; giunge usualmente nell'inverno, ma talvolta si trattiene sino a primavera inoltrata. In qualche anno si vede in singolare abbondanza; così fu nel marzo dell'anno 1885, quando molti individui vennero presi nei pressi di Genova e di Nizza; fu pure abbondante la *U. Torda*. Anche nel febbraio e marzo 1878 vi fu una grande comparsa di Polcinelle di mare, mentre l'anno innanzi erano state frequenti alla me-

¹ Sulla fede di un'asserzione del Buonaparte (*Introd. Faun. ital.*) il Savi (*Orn. ital.* III p. 193) include la *Uria Troile* (Linn.) nella nostra Avifauna; è noto come anche il Wright (« *Ibis* » 1864, p. 157) lo facesse per erronea determinazione di una giovane *U. Torda* catturata a Malta. Non è davvero improbabile che qualche individuo della *Uria Troile* giunga eventualmente sulle nostre coste, ma sinora un tale evento non venne verificato.

desima epoca sulle coste Liguri le Gazze marine. Queste due specie si trattengono usualmente in alto mare, e soltanto per effetto di burrasche vengono o sono gettate sulle spiagge; compiono la muta mentre sono da noi, e assai spesso se ne uccidono individui affatto inetti al volo; suppliscono però a tale difetto colla loro straordinaria abilità nel tuffarsi e nel nuotare.

La *F. arctica* è stata presa sulle coste della Toscana, del Romano, del Napoletano, della Sicilia, della Sardegna e di Malta; è assai più rara nell'Adriatico, ma recentemente venne catturata tre volte nel Golfo di Venezia: il primo individuo preso, un maschio adulto, fu ucciso a Malamocco il 16 luglio 1874, e trovasi nel Museo del R. Istituto Veneto. Nella Collezione italiana ne conservo una numerosa schiera di individui in tutte le età colti: a Nizza (gennaio 1877, marzo 1885); a Genova (10 febbraio 1877, febbraio e marzo 1878, marzo 1880, 27 maggio 1880); a Viareggio (10 marzo 1876); a S. Vincenzo in Maremma (dicembre 1872); a Portoferraio, Elba (1 settembre 1885). Il Borgioli ne uccise due fuori del porto di Genova il 3 giugno 1883. È davvero notevole la permanenza nelle nostre acque di questa specie nel maggio e nel giugno, per non rammentare l'individuo ucciso a Malamocco nel luglio e l'altro preso a Portoferraio in settembre; nessuno ha sinora trovato che questo uccello abbia nidificato da noi. È noto come sulle coste delle isole Britanniche questa specie nidifica regolarmente nel maggio.

COLYMBIDÆ

(*Strolaghe*).

436. *Colymbus glacialis*, Linn.

STROLAGA MAGGIORE.

Smergo massimo, Colimbo massimo, Strolaga maggiore (*Aut. Ital.*) — Ouga grossa (*Como*) — Margóm, Stafón (*lago di Garda*) — Bagiante, Smergo, Smargo, Smargòn, Mergo (*Ven.*) — Stafón, Smergo grosso (*Veron.*) — Fisol d'mar (*Mantov.*) — Ploungeon (*Nizz.*) — Colimbo grosso (*Gen.*) — Strolaga maggiore (*Tosc.*) — Tuffolone (*Pisa*) — ? Tummalu imperiali (*Sicil.*) — Gangorra (*Sard.*).

Io ritengo essere rarissima e di comparsa affatto accidentale in Italia questa specie, e credo che assai spesso le notizie della sua cattura da noi sono basate su erronea determinazione di maschi della specie seguente, che sono quasi uguali nelle dimensioni ad individui di questa; nell'abito invernale queste due specie sono similissime e la ben diversa forma del becco è il carattere più valido per distinguerle; esso è più diritto e più robusto assai nella specie presente; la stria mediana scura delle penne ascellari è inoltre assai più marcata che non nel *C. arcticus*. Credo che da un tale equivoco dipenda l'asserzione del Ninni che cioè il *C. glacialis* sia piuttosto frequente nel Veneto; e, a mio parere, è molto probabile che su tale erronea determinazione siano basate la più parte delle catture di questa specie registrate nelle provincie meridionali, in Sicilia e forse in Sardegna. Nei Musei e nelle collezioni pubbliche e private in Italia, e li ho visitati quasi tutti, ricordo ben pochi individui del *C. glacialis* catturati da noi; anzi non ho presenti che cinque sulla cui cattura in Italia non cade

dubbio alcuno; sono: e un maschio adulto in perfetto abito nuziale ucciso a Torino nel maggio 1857, ora nella raccolta di S. M. il Re; un secondo adulto in abito nuziale, catturato vivo nelle acque del Po presso Torricella del Pizzo il 15 maggio 1861 (Strobel), si conserva nel Museo Zoologico universitario di Parma; una femmina adulta in perfetto abito nuziale, uccisa il 19 giugno 1879 a Monterosso (Spezia); un maschio in abito invernale preso sul lago di Massaciuccoli nel novembre 1875; i due ultimi si conservano nella Collezione italiana di Firenze. Il quinto lo vidi a Taranto dal signor Raffaele Andreassi, era stato ucciso sul « Mare piccolo » l'inverno precedente, 1880. Il Perini nella sua « *Ornitologia Veronese* » (II. p. 358) menziona due individui di questa specie in abito nuziale presi « *molti anni addietro* » sul lago di Garda; aggiunge che neppure i giovani ponno dirsi comuni. Il nob. A. Fulcis ne menziona uno nella collezione Doglioni a Belluno, che sarebbe stato preso sul lago di Alleghe.

Questa specie è più abbondante in America che non in Europa; nidifica nella porzione settentrionale del Continente boreo-americano dal Canada alla Groenlandia ed all'Alaska; nidifica pure nell'Islanda, ma non sembra farlo nella porzione artica dell'Europa continentale, onde non sarebbe invero un uccello circumpolare.

437. *Colymbus arcticus*, Linn. ex Willugh.

STROLAGA MEZZANA.

Ouga grossa (Como) — Margóm, Stafón (*lago di Garda*) — Bagiante, Smergo, Smargo, Smargòn, Mergo (Ven.) — Margon, Stafón (Veron.) — Fisol d'mar, Strolaga (Mantov.) — Gir (Cremon.) — Folega (Istria) — Ploungeon (Nizz.) — Colimbo mezzan (Gen.) — Strolaga grossa, Strolaga mezzana (Tosc.) — Tuffolone (Pisa) — Gattone marino (Bari)

— Strolega (*Lecce, Taranto*) — ? Tummaloru di li grossi (*Sicil.*) — Azzutaturi di li granni (*Girg.*) — Gangorra (*Sard.*).

Questa specie, sebbene non sempre regolare nelle sue comparse, non può dirsi invero rara durante l'inverno nelle nostre provincie settentrionali e centrali; anzi il Ninni conferma le osservazioni del Contarini in proposito e la dice specie comune pel Veneto: vi arriva dal 15 agosto al 15 settembre, e parte verso i primi del marzo. In Toscana, e specialmente sul lago di Massaciuccoli, è stato abbondante alcuni anni. Nel mare di Puglia il De Romita la dice costante nell'inverno, ma non abbondante; mentre giunge numerosa, pure nell'inverno, sul « Mare piccolo » di Taranto, infatti dal signor Andreassi in quella città ne vidi molte pelli preparate per uso di pellicceria. In Sicilia parrebbe rarissima, un solo individuo sarebbe stato veduto anni sono dal cav. Benoit. In Sardegna il Lepori ricorda due individui uccisi nei pressi di Cagliari, uno nel dicembre 1881: li vidi entrambi nell'agosto 1882.

Rarissimi sono da noi gli individui nello splendido abito nuziale, ma ne ho visti varî, e ne conservo uno, femmina, nella Collezione italiana, fu ucciso a Zaule (Trieste) nel maggio 1877; e lo Schiavuzzi fa menzione un di maschio pure in completo abito estivo ucciso a Salvore (Istria) il 12 giugno 1879 e ora nella raccolta del signor Caccia in Trieste. In questa specie i maschi sono molto più grandi delle femmine, differenza sessuale che è molto meno marcata nelle due altre specie congeneri.

Nella Collezione italiana conservo una bella serie di esemplari: cinque uccisi a Massaciuccoli (gennaio 1876, febbraio 1877, 27 novembre 1885); uno da Venezia (18 gennaio 1877); uno da Ravenna (20 dicembre 1877); oltre il citato da Trieste.

Il *C. arcticus*, è una specie dell'Asia artica, che è quasi divenuta circumpolare; alcune coppie nidificano nella Scozia settentrionale.

438. *Colymbus septentrionalis*, Linn.

STROLAGA MINORE.

Strolaga piccola (*Aut. Ital.*) — Sottacquin de mar (*Lomb.*) — Ouga piccola, Oughetta (*Como*) — Gir (*Cremon.*) — Margóm, Stafón (*lago di Garda*) — Fisol de mar, Strolaga (*Mantov.*) — Fisol d' mar (*Mod.*) — Fisol gross (*Carpì*) — Fislon (*Coreggio*) — Smèrgo, Smargo, Bagiante macià (*Ven.*) — Colimbo, Stafòn, Margòn (*Veron.*) — Mergul (*Friuli*) — Folega (*Istria*) — Ploungeon (*Nizz.*) — Colimbo, Magrun (*Gen.*) — Strolaga, Strolaga minore (*Tosc.*) — Tuffolone (*Pisa*) — Pescina (*Bient.*) — Suazzo (*Valdich.*) — Gatt marina (*Bari*) — Strolega (*Lecce, Taranto*) — Tummaloru di li grossi (*Sicil.*) — Azzutaturi granni, Anitra azzutaturi (*Girg.*) — Gangorra (*Sard.*) — Blongiun rar (*Malt.*).

Anche questa specie è invernale per noi, e come la precedente giunge con una certa regolarità e con una certa abbondanza nelle provincie settentrionali e centrali dell' Italia. Nel Veneto il Ninni ci dice che comparisce tutti gli anni e che è meno abbondante del *C. arcticus*; questa sarebbe pure la mia esperienza in Toscana nell' ultimo decennio. Giunge in novembre, come mi consta da individui presi (il Ferragni ne ebbe due uccisi sul Po il 13 ottobre 1879); sverna in località adatte, come sulle lagune Venete, sui laghi di Mantova e di Massaciuccoli; parte in marzo od in aprile.

Sono rarissimi gli individui colti da noi in abito estivo, io ne conservo uno, ucciso a Massaciuccoli nell' aprile 1835.

Il De Romita la dice poco frequente sul litorale di Bari, è invece abbondante durante l' inverno sul « Mare piccolo » di Taranto, e ne vidi molte pelli dal signor Andreassi nel novembre 1881. In Sicilia è rara durante l' in-

verno, ma il Doderlein ne menziona un individuo ucciso nel settembre 1870 presso Ficarazzi. In Sardegna sugli stagni non sarebbe rara durante la stagione fredda. Fu più volte catturata anche a Malta durante l'inverno (Schembri, Wright).

Questa specie è circumpolare, e nidifica in tutta la Regione artica e sub-artica.

PODICIPIDÆ

(*Svassi*).

439. Podiceps cristatus (Linn.) (ex Gesn.)

SVASSO MAGGIORE.

Colimbo crestuto maggiore, Svasso, Sperga, Colimbo maggiore, Colimbo col ciuffo, Svasso comune (*Aut. Ital.*) — Bousoun, Cassasout (*Piem.*) — Aussacùl de marinna (*Cari-gnano*) — Sottacquin (*Tortona-Novì*) — Sottacquin de mar (*Lomb.*) — Sottacquin o Suttacquin gross (*Pav.*) — Ouga (*Como*) — Nouden gross (*Cremon.*) — Fisolòn (*Parm.*) — Pergola, Suass (*Mod.*) — Peggia (*Bol.*) — Fisol, Fisolòn, Fisol de mar, Pertga (*Mantov.*) — Stafòn de la cresta, Scuffiòm, Brusapolver, Brusapiombo (*lago di Garda*) — Cornison, Cornise, Valangoto (*Veron.*) — Cavriòl, Cavriòlo, Cavriòla, Fisolòn de mar (*Ven.*) — Sotaròl (*Bell.*) — Frisul, Sfrisul, Platicul, Mangebalins (*Friuli*) — Copéta (*Istria*) — Colim, Brusapolver (*Trentino, Roveret.*) — Ploungeon (*Nizz.*) — Magrun du süffo (*Gen.*) — Soasso, Suasso, Svasso, Svasso maggiore (*Tosc.*) — Occhialone (*Lucca*) — Pescina (*Massaciuccoli*) — Suasso, Soaso (*Chiusi*) — Tuffolo grosso, Tuffetto grosso (*Pis.*) — Soasso, Suasso reale (*lago Trasimeno*) — Sbrisciolo

grosso (*Ancona*) — Capriola (*Roma*) — La Morte, Morte reale (*Nap.*) — Cannelonga (*Bari*) — Sumbuttu (*Lecce, Taranto*) — Aceddu parrinu (*Sicil., Cat., Sirac.*) — Aceddu parrinu masculu, Azzutaturi granni; Anitra azzutaturi (*Girg.*) — Gangorra, Margone (*Sard.*) — Blongiu prim (*Malt.*).

Abbastanza sparso, comune e sedentario in tutta Italia, ove sono località adatte al suo modo speciale di vita. Nelle provincie centrali e meridionali sembra essere più abbondante nella stagione fredda, questo è particolarmente il caso col « Mar piccolo » di Taranto, sul quale se ne uccidono molti durante l'inverno; il Ninni dice questo anche pel Veneto; onde questa specie sarebbe anche migratoria; nel Veneto arriva dal 15 agosto al 30 novembre e parte dal 3 marzo al 30 aprile. Nidifica ovunque, anche in Sicilia ed in maggiore abbondanza in Sardegna. Pare che questa specie nidifichi due volte da noi, in maggio ed in luglio; ai primi del settembre 1879 sul lago di Mantova ho ucciso gli adulti ed i giovani delle due covate, quelli della seconda erano ancora coperti di peluria.¹

¹ In alcuni Cataloghi recenti è ricomparso il *Podiceps longirostris* che il Buonaparte descriveva molti anni fa come proprio della Sardegna, sebbene il Jaubert ed il Salvadori avessero schiarito o quasi l'enigma. Nel 1881, e ancora nel 1882, io esaminai minuziosamente l'esemplare esistente nel Museo di Cagliari, che sarebbe quello avuto dal Cara da Oristano e che è oggetto di una lunga discussione del dottor Lepori (*Contr. Avif. Sarda* p. 51), il quale tenta di ristabilire su esso, come buona ed italiana specie il *P. longirostris* Bp. Ora quell'esemplare non è che un *P. major*, Bodd. = *P. cayennensis* (Gm.); e a chi mi dicesse che non vi sono uccelli americani nel Museo Calaritano risponderò che accanto al preteso *P. longirostris* trovai un *P. dominicus* (Linn.) che portava il nome di *P. minor*, e che da quel Museo ebbi una *Zonotrichia matutina* col nome di *Emberiza pusilla*. Ma debbo registrare altri due casi della supposta cattura del *Podiceps major* d' America in Italia: una accadde a me stesso. Nel 1883 io riceveva dal signor M. una pelle di Svasso, come un *P. griseigena* ucciso a Fucecchio, era un *P. major* alias *P. longirostris* e non fu che molti mesi dopo che riuscii a scoprire che invece che da Fucecchio veniva da Montevideo da dove lo aveva portato un marinaio! Nel febbraio 1885 esaminai a Livorno nel bel Museo del R. Istituto Tecnico e Nautico, un terzo esemplare del *P. major*, che l'amico mio

440. Podiceps griseigena (Bodd.)

SVASSO COLLO-ROSSO.

Podiceps rubricollis, Gm.

Colimbo, Svasso rosso, Svasso collo-rosso (*Aut. Ital.*) — Suttacquìn (*Pav.*) — Pergulèn, Avantina, Pescantina (*Mod.*) — Smèrga, Smerghèta, Fisolo de mar (*Ven.*) — Valangoto (*Veron.*) — Scuffiòm, Brusapolver, Brusapiombo (*lago di Garda*) — Capria (*Istria*) — Colim, Brusapolver (*Roveret.*) — Ploungeon (*Nizz.*) — Magrun du collo russo (*Gen.*) — Svasso rosso (*Tosc.*) — Pescina (*Massaciuccoli*) — Suasso (*lago Trasimeno*) — Aceddu parrinu russo (*Sic.*) — Anitra azzutaturi coddu russo (*Girg.*).

È specie rara da noi e non tutti gli anni se ne vedono; capita più facilmente durante l'inverno e nelle parti settentrionali d'Italia, e, pare, regolarmente nel Veneto; il Ninni dà il 30 luglio per l'arrivo ed il 4 dicembre per la partenza; e la dice piuttosto frequente. Giunge anche in Liguria ed in Toscana; sarebbe pur stata presa nel Napoletano; uno l'ebbe il De Romita dalle Saline di Barletta nel dicembre 1874; in Sicilia ne ebbe alcuni individui, colti nell'inverno presso a Messina, il Benoit; non è citata dalla Sardegna.

Nella Collezione italiana a Firenze ne conservo una

prof. P. Mantovani ha riferito al *P. longirostris* Bp. (*Cat. Ornith. Coll. Stor. Nat. R. Ist. Tec. Livorno*, p. 28), ritenendo che quell'individuo fosse preso in Coltano non lungi da Livorno; esso era stato preparato dal defunto prof. Bonzanini e da lui determinato per *P. cristatus*. Il professor Mantovani corresse la erronea determinazione, ed ebbe ragione di riconoscere in quell'uccello il *P. longirostris* di Buonaparte, ma non di ritenere, non avendolo veduto in carne, che era stato preso a Coltano.

In conclusione il *P. longirostris*, Bp. non è altro che il *P. major*, Bodd.; specie americana che non è mai stata presa in Europa, e la cui pretesa cattura in Italia non mi sembra essere in alcuno dei casi indicati nel menomo grado comprovata.

bellissima serie di individui: due dal Lago di Garda (inverno 1858, 25 marzo 1879); uno da Comacchio (16 novembre 1883); un maschio in abito nuziale da Mirandola nel Modenese (aprile 1869); un altro maschio adulto in veste nuziale colto con altri quattro individui il 15 aprile 1885 nelle valli di Novi (Modenese); due giovani da Cornegliano presso Genova (19, 21 agosto 1880); uno dall'isola di Palmaria, Spezia (18 agosto 1879); uno da Massaciuccoli (8 dicembre 1878); due da Portoferraio, Elba (1 gennaio e 9 aprile 1878). Ho veduto inoltre due individui di questa specie, colti recentemente su quel lago, nella collezione del conte Minutoli a Massaciuccoli.

È specie che presenta spesso curiose variazioni individuali, massime nelle relative dimensioni del becco. Io non credo che il *P. griseigena* abbia nidificato da noi, ma il caso non sarebbe improbabile; nella Germania settentrionale nidifica in abbondanza nel maggio.

441. Podiceps cornutus (J. F. Gmel. ex Briss.)

SVASSO FORESTIERO.

Podiceps arcticus, Boie.

Svasso forestiero, Svasso cornuto (*Aut. Ital.*) — Suttacquin (*Pav.*) — ? Fratòn (*Valt.*) — Pisanèn, Suassì (*Mod.*) — Polaco, Strapozo turco, Folenghin (*Veron.*) — Sotaròl (*Bell.*) — Ploungeon (*Nizz.*) — Magrun türco (*Gen.*) — Svasso forestiero, Svasso cornuto (*Tosc.*) — Occhialone (*Massaciuccoli*) — ? Smuzzaloru riali, Aceddu parrinu nicu, Tummaloru grossu (*Sicil.*) — ? Blongiu second (*Malt.*).

Questa sembra essere in Italia la specie più rara del genere; va però rammentato che si confonde facilmente nell'abito invernale colla comunissima specie seguente, onde potrebbe spesso passare inavvertita; dal *P. nigricollis* si distingue pel becco diritto e per le redini nude rosse.

Capita soltanto nell' inverno, e sono da accogliersi con grande riserva le asserzioni della sua cattura in Sicilia (Zuccarello-Patti) ed a Malta; dalla Sardegna non è stata registrata. Nella Collezione italiana conservo un individuo da Genova (inverno 1842); uno da Comacchio (16 novembre 1881); e tre da Massaciuccoli (1 dicembre 1878 e 26 febbraio 1885). In quel classico padule è stato ucciso un individuo, femmina, in abito nuziale ai primi dell' aprile 1882; è l' unico che io conosco catturato in quell' abito in Italia, si conserva nella raccolta del conte E. Minutoli.

È specie circumpolare e semi-artica; nidifica in Islanda e generalmente al di là del Circolo artico.

442. *Podiceps nigricollis*, C. L. Brehm

SVASSO PICCOLO.

Svasso turco, Colimbo orecchiuto, Colimbo turco, Svasso piccolo (*Aut. Ital.*) — Sottacquin o Suttacquin (*Pav.*) — Nouden (*Cremon.*) — Pisanèn (*Mod.*) — Fisol, Pescareul (*Man-tov.*) — Suasso, Sgambusz (*Bol.*) — Fisol (*Romg.*) — Cavriòla, Fisolo de mar (*Ven.*) — Sotaròl (*Bell.*) — Polaco, Valangòto, Strapozo, Brusa-polver, Brusa-balini (*Veron.*) — Brusapolver, Brusapiombo, Brusaballini (*Trentino*) — Magnabalini, Schifo (*Istria*) — Plouurgeon (*Nizz.*) — Magrun türco (*Gen.*) — Svasso piccolo, Svasso turco (*Tosc.*) — Occhialone (*Massaciuccoli*) — Tuffolo, Tuffetto (*Pisa*) — Crocchiotto (*Bient.*) — Circolessa (*Chiusi*) — Cerquestola (*lago Trasimeno*) — Scrinzolo (*Roma*) — La Morte, Morticella (*Nap.*) — Fonaca (*Bari*) — Sumbuttu (*Lecce, Taranto*) — Tummareda, Tummaridduni (*Pal.*) — Tummalora, Tummaloru (*Mess., Cat.*) — Occhi lucenti (*Cat.*) — Smuzzaloru riali (*Castrog.*) — Azzutaturi media di mari (*Girg.*) — Cazzòlu, Coacciu (*Sard.*) — Blongiun (*Malt.*).

Questa specie è sparsa ed abbastanza comune in Italia durante l'inverno e nella primavera. Il Ninni pel Veneto la dice frequente, in arrivo il 1° settembre, in partenza il 30 aprile. Il Ferragni dice averla trovata costantemente sul Po in primavera, estate ed inverno; aggiunge di averne incontrato un branco di giovani sul Po nell'agosto 1881. Il De Romita la dà per comune in Puglia, ed io ne ho vedute molte spoglie a Taranto. In Sicilia è comunissima e così pure in Sardegna.

Il Ferragni crede possa nidificare in Lombardia, il Ninni pone la cosa in dubbio pel Veneto, Savi l'asserì per la Toscana, Doderlein per la Sicilia, e Cara e Lepori per la Sardegna. Malgrado tutto questo il fatto della nidificazione del *P. nigricollis* in Italia non è ben provato e merita ulteriori indagini. Nidifica in maggio e anche più tardi; nella Collezione italiana posseggo una femmina in completo abito estivo uccisa a Massaciuccoli il 15 maggio.

443. *Podiceps fluviatilis* (Tunst. ex Briss.)

TUFFETTO.

Podiceps minor (Gmel. ex Briss.).¹

Colimbo minore, Tuffetto, Tuffolino, Tuffetto rosso, Colimbo piccolo (*Aut. Ital.*) — Piomba, Piombin (*Piem.*) — Aussacùl (*Carignano*) — Sottacquìn (*Lomb.*) — Piombin (*Valt.*) — Galinetta (*Como*) — Sambuchin, Sottacquìn (*Pavia*) — Nouden (*Cremon.*) — Fondèn (*Parm.*) — Pisanèn (*Mod.*) — Fisol, Fisolin (*Mantov.*) — Suass pèccol (*Bol.*) — Folenghin, Strapozeto, Pisan, Fisolo, Fisolo de acqua dolce, Fisolo de

¹ Il *Colymbus minor* di Brisson (*Ornith.* VI p. 56) è indubbiamente il *Podiceps cornutus* in abito invernale! Non saprei invero come quel nome venisse poi trasportato al Tuffetto, che il Brisson descrive benissimo sotto i nomi di *Colymbus fluviatilis* e di *C. fluviatilis nigricans* (Op. cit. pp. 59, 62).

Piave, Canaròl, Sotaròl (*Ven.*) — Struffòn, Brusapolver (*lago di Garda*) — Fisol (*Mantov.*) — Frisul (*Friuli*) — Magnabalini, Schifo (*Istria*) — Ploungeon (*Nizz.*) — Magrun piccin (*Gen.*) — Tuffetto, Tuffolino, Tuffetto rosso (*Tosc.*) — Tuffolo piccolo, Tuffetto piccolo (*Pis.*) — Strolaghino (*Lucca*) — Tuffetto (*Massaciuccoli*) — Germanbotta (*Fior.*) — Tuffolino (*Chiusi*) — Brinzo (*Valdich., lago Trasimeno*) — Sbrisciolo (*Ancona*) — Ficca sotto, Scrinzolo ingannarello (*Roma*) — Summuzzariello, Pulicinella (*Nap.*) — Fona-
chechia (*Bari*) — Sumbuttu (*Terra d' Otranto*) — Tumma-
reddu, Tummaridduzzu, Aceddu nanu (*Pal.*) — Aceddu
parrinu nicu, Tummaloru (*Cat.*) — Pitirru (*Sirac., Cat., Len-
tini*) — Azzutatu di sciumi o nicu (*Girg.*) — Smuzzaloru
pamparineri o pampineri (*Castrog.*) — Cazzòlu, Accabussoni,
Cabuzo, Sorighe de riu, Cucumarzolu, Coacciu, Aburriga-
dita (*Sard.*) — Blongiun terz (*Malt.*).

Il Tuffetto è comune assai e sedentario ovunque in Italia. Nidifica alla fine di aprile e nuovamente nella seconda metà del luglio, in Sicilia, in Sardegna, in Corsica e ovunque sul continente ove sono paludi.

CONCLUSIONI.

Da questo elenco risulta che le specie di uccelli che trovansi in Italia o che vi sono venute accidentalmente, sommano a 443.

A seconda del modo in cui vivono e giungono da noi, queste specie di uccelli si possono ripartire in due grandi categorie, ciascuna delle quali è alla sua volta divisa in gruppi minori.

I. Specie stazionarie.

Con questa qualifica intendo indicare quelle specie che hanno dimora stabile, o temporanea ma di qualche durata, entro i confini della Regione italiana. Esse si dividono sotto le tre rubriche: *sedentarie*, *estive* ed *invernali*, e costituiscono la vera e propria *Avifauna italiana* in senso ristretto.

1. Specie sedentarie.

Tutte quelle incluse sotto questa denominazione hanno dimora stabile in Italia ovvero vi s'incontrano in ogni stagione; e, naturalmente, vi nidificano nel più dei casi. Quasi tutte però giungono pure da noi alle epoche della migrazione, di semplice passaggio, ovvero venendo dai paesi settentrionali per svernare in Italia; altre entro i confini

della nostra Regione viaggiano col volgere delle stagioni; altre ancora sono sedentarie soltanto per alcune limitate località in Italia; infine alcune sono casualmente sedentarie, e pochissime lo sono senza propagarsi entro il nostro territorio. Da quanto è registrato sopra le specie di uccelli sedentarie in Italia sono le seguenti:¹

| | |
|---|--------------------------------------|
| <i>Corvus Corax</i> , Linn. | <i>Cannabina Linota</i> , G. R. Gray |
| » <i>Corone</i> , Linn. | <i>Ægiothus Linarius</i> , Cab. |
| » <i>Cornix</i> , Linn. | » <i>rufescens</i> , Cab. |
| » <i>frugilegus</i> , Linn. | <i>Pyrrhula europaea</i> , Vieill. |
| <i>Lycos Monedula</i> , Boie | ? <i>Loxia Curvirostra</i> , Linn. |
| ? <i>Nucifraga Caryocatactes</i> , Leach | <i>Miliaria Projer</i> , Gigl. |
| <i>Pica rustica</i> , Dresser | <i>Emberiza Citrinella</i> , Linn. |
| <i>Garrulus glandarius</i> , Vieill. | » <i>Cirlus</i> , Linn. |
| <i>Pyrrhocorax alpinus</i> , Vieill. | » <i>Cia</i> , Linn. |
| <i>Fregilus Graculus</i> , Cuv. | ? » <i>Schœnichus</i> , Linn. |
| <i>Sturnus vulgaris</i> , Linn. | » <i>pyrrhuloides</i> , Pall. |
| » <i>unicolor</i> , La Marm. | <i>Melanocorypha Calandra</i> , Boie |
| <i>Fringilla cœlebs</i> , Linn. | <i>Alauda arborea</i> , Linn. |
| ? » <i>Montifringilla</i> , Linn. | » <i>arvensis</i> , Linn. |
| <i>Montifringilla nivalis</i> , C. L. Brehm | <i>Galerita cristata</i> , Boie |
| <i>Petronia stulta</i> , Blyth | <i>Anthus pratensis</i> , Bechst. |
| <i>Passer montanus</i> , Koch ex Briss. | » <i>trivialis</i> , Fleming |
| » <i>hispaniolensis</i> , Degl. | » <i>Spipoletta</i> , Jaub. e Barth. |
| » <i>Italix</i> , Degl. | <i>Motacilla alba</i> , Linn. |
| » <i>domesticus</i> , Koch ex Briss. | <i>Calobates melanope</i> , Swinhoe |
| <i>Coccothraustes vulgaris</i> , Pall. | ? <i>Saxicola Oenanthe</i> , Bechst. |
| <i>Ligurinus Chloris</i> , Koch | <i>Dromolœa leucura</i> , Bp. |
| <i>Chloroptila Citrinella</i> , Salvad. | <i>Monticola Cyanus</i> , Boie |
| <i>Chrysomitris Spinus</i> , Boie | <i>Merula nigra</i> , Leach |
| <i>Carduelis elegans</i> , Steph. | » <i>torquata</i> , Boie |
| <i>Serinus hortulanus</i> , Koch | ? <i>Turdus pilaris</i> , Linn. |

¹ Per comodità di alcuni Ornitologi, in questi elenchi ho creduto bene di citare l'Autore il quale *pel primo collocò la specie col nome adottato nel genere prescelto e citato*, partendo beninteso dalla XII edizione del « *Systema Naturæ* » di Linneo e accettando le eccezioni date dal Codice Stricklandiano per la nomenclatura zoologica; non ho voluto prendere in considerazione mere correzioni ortografiche. Questo sistema è generalmente in uso presso i Botanici. Nei casi in cui ho posto un punto interrogativo non è ancora bene accertata se quella specie sia sedentaria o passaggiera in Italia.

- Turdus iliacus*, Linn.
 » *musicus*, Linn.
 » *viscivorus*, Linn.
Erithacus Rubecula, Swains.
Ruticilla Phoenicurus, Bp.
 » *titys*, C. L. Brehm
Pratincola Rubicola, Koch
Sylvia subalpina, Bonelli
 » *conspicillata*, La Marm.
Monachus Atricapillus, Kaup.
Pyrophthalma melanocephala, Bp.
Melizophilus undatus, Newt.
 » *sardus*, Gerbe
 ? *Phylloscopus Trochilus*, Boie
 » *rufus*, Kaup
Lusciniola melanopogon, G. R. Gray
Cettia Cetti, Degl.
Cisticola cursitans, Blyth
Troglodytes parvulus, Koch
Cinclus aquaticus, Bechst.
Accentor collaris, Newt.
 » *modularis*, Koch
Regulus cristatus, Koch
 » *ignicapillus*, Meyer
 ? *Ægithalus pendulinus*, Boie
 ? *Acredula caudata*, Koch
 » *rosea*, Sharpe
 » *Irbyi*, Sharpe e Dress.
Panurus biarmicus, Koch
Parus major, Linn.
 » *ater*, Linn.
Cyanistes cæruleus, Kaup
Poecile palustris, Kaup
 » *borealis*, Bp.
 » *lugubris*, Bp.
Lophophanes cristatus, Kaup
Sitta cæsia, Wolf.
 » *Whiteheadi*, Sharpe
 » *Neumayeri*, Michah.
Certhia familiaris, Linn.
 » *brachydactyla*, C. L. Brehm
Tichodroma muraria, Illig.
Lanius Excubitor, Linn.
Cotile rupestris, Boie
- Dryocopus martius*, Boie
Picus major, Linn.
 » *Lilfordi*, Sharpe e Dress.
 » *medius*, Linn.
 » *minor*, Linn.
Picoïdes tridactylus, Lacép.
Gecinus viridis, Boie
 » *canus*, Boie
Tynx Torquilla, Linn.
Alcedo Ispida, Linn.
Strix flammea, Linn.
Syrnium Aluco, Boie
Nyctala Tengmalmi, Bp.
Asio Otus, Less.
 » *accipitrinus*, Newt.
 ? *Glaucidium passerinum*, Boie
Athene Noctua, Bp.
Scops Gju, Newt.
Bubo maximus, Gerini
Circus aeruginosus, Savigny
 » *cyaneus*, Boie
 » *Swainsoni*, Smith
Pandion Haliaëtus, Less.
Circaëtus gallicus, Vieill.
 ? *Haliaëtus Albicilla*, Leach
Aquila Chrysaëtus, Dumont
Nisaëtus fasciatus, Sharpe
Buteo vulgaris, Leach
Milvus Ictinus, Savigny
 ? » *migrans*, Strickl.
Gennaia Feldeggii, Gigl.
Falco Peregrinus, Tunst.
 » *punicus*, Levaill. jun.
Hypotriorchis Eleonora G. R. Gray
Cerchneis Tinnunculus, Boie
 » *Naumanni*, Sharpe
Astur palumbarius, Cuv.
Accipiter Nisus, Pall.
Gypaëtus barbatus, Storr
Vultur monachus, Linn.
Gyps fulvus, G. R. Gray
Neophron Percnopterus, Savigny
Phalacrocorax Carbo, Leach
 » *Graculus*, Leach

- Ardea cinerea*, Linn.
 ? » *purpurea*, Linn.
Egretta Garzetta, Bp.
Botaurus stellaris, Steph.
Nycticorax griseus, G. R. Gray
 ? *Tadorna cornuta*, G. R. Gray
Anas Boscas, Linn.
Mareca Penelope, Selby
Nettion Crecca, Kaup
Querquedula Circia, Steph.
Fuligula rufo, Steph.
 ? *Fulix Fuligula*, Gigl.
 ? » *Nyroca*, Salvad.
Erismatura leucocephala Bp.
Columba Palumbus, Linn.
 » *Oenas*, J. F. Gmel.
 » *livia*, Bonnat.
Phasianus colchicus, Linn.
 ? *Francolinus vulgaris*, Steph.
Perdix rufa, Lath.
 » *saxatilis*, Meyer
 » *petrosa*, Lath.
Sterna Perdix, Bp.
Coturnix communis, Bonnat.
Tetrao Urogallus, Linn.
Lyrurus Tetrix, Swains.
Bonasa betulina, Bp.
Lagopus mutus, Leach
Turnix sylvatica, Bp.
Rallus aquaticus, Linn.
Crex pratensis, Bechst.
Gallinula chloropus, Lath.
Porphyrio cæruleus, Selater
Fulica atra, Linn.
Grus communis, Bechst.
Otis Tetrax, Linn.
Ædicnemus scolopax, Dresser
Ægialitis cantiana, Boie
 » *curonica*, Keys. e Blas.
 » *Hiaticula*, Boie
Vanellus Capella, Schöff.
 ? *Hæmatopus Ostralegus*, Linn.
Recurvirostra Avocetta, Linn.
Actodromas minuta, Kaup (non nidifica!?)
Machetes Pugnax, Cuv. (non nidifica!)
Tringoides Hypoleucus, G. R. Gray
Totanus Ochropus, Temm.
 » *Calidris*, Bechst.
 » *nebularius*, Stejneger
Scolopax Rusticula, Linn.
Gallinago caelestis, Dresser
 » *Gallinula*, Bp.
Numenius Arquata, Lath. (non nidifica!)
 » *Phæopus*, Lath. (non nidifica!)
Thalasseus cantianus, Boie
Chroocephalus melanocephalus,
 Bruch
 » *ridibundus*, Eyton
Gelastes Genei, Salvad.
Larus canus, Linn.
 » *Andouini*, Payr.
 » *fuscus*, Linn.
 » *cachinnans*, Pall.
Puffinus anglorum, Boie
 » *Kuhli*, Bp.
Procellaria pelagica, Linn.
Podiceps cristatus, Lath.
 » *fluvialis*, Degl. e Gerbe

2. Specie estive.

Tutte le specie incluse sotto questa rubrica giungono, con poche eccezioni, regolarmente in Italia sul finire dell'inverno o nella primavera, vi fanno dimora per tutta la

buona stagione, vi nidificano e ci lasciano per contrade più meridionali sul finire dell'estate od in autunno.

| | |
|--|--|
| <i>Pastor roseus</i> , Temm. | <i>Lanius auriculatus</i> , P. L. S. Müll. |
| <i>Euspiza melanocephala</i> , Bp. | <i>Muscicapa collaris</i> , Bechst. |
| <i>Emberiza Hortulana</i> , Linn. | » <i>Atricapilla</i> , Linn. |
| <i>Calandrella brachydactyla</i> , Kaup. | <i>Butalis Grisola</i> , Boie |
| <i>Agrodroma campestris</i> , Bp. | <i>Hirundo rustica</i> , Linn. |
| ? <i>Anthus cervinus</i> , Naum. | » <i>rufula</i> , Temm. |
| <i>Budytes flavus</i> , Cuv. | <i>Chelidon urbica</i> , Boie |
| » <i>cinereicapillus</i> , Bp. | <i>Clivicola riparia</i> , Forst. |
| » <i>borealis</i> , Homeyer. | <i>Cypselus Apus</i> , Illig. |
| » <i>melanocephalus</i> , Bp. | » <i>Melba</i> , Illig. |
| <i>Saxicola albicollis</i> , Vieill. | <i>Caprimulgus europaeus</i> , Linn. |
| » <i>Stapazina</i> , Temm. | <i>Cuculus canorus</i> , Linn. |
| » <i>melanoleuca</i> , Blanf. e | <i>Coracias Garrula</i> , Linn. |
| Dresser | <i>Merops Apiaster</i> , Linn. |
| <i>Monticola saxatilis</i> , Boie. | <i>Upupa Epops</i> , Linn. |
| <i>Aëdon Luscinia</i> , Forst. | ? <i>Circus cineraceus</i> , Cuv. |
| <i>Pratincola Rubetra</i> , Koch. | <i>Pernis apivorus</i> , Cuv. |
| <i>Sylvia nisoria</i> , Bechst. | <i>Pelecanus crispus</i> , Bruch (non ni- |
| » <i>orphea</i> , Temm. | difica?) |
| » <i>cinerea</i> , Bechst. | <i>Ardeola ralloides</i> , Boie |
| » <i>Curruca</i> , Scop. | <i>Ardetta minuta</i> , G. R. Gray |
| <i>Monachus hortensis</i> , Gigl. | ? <i>Plégadis Falcinellus</i> , Kaup. |
| <i>Phylloscopus sibilatrix</i> , Blyth | <i>Turtur tenera</i> , Seeböhm |
| » <i>Bonellii</i> , Tristr. | <i>Ortygometra Porzana</i> , Steph. |
| <i>Hypolais icterina</i> , Gerbe | » <i>Bailloni</i> , Steph. |
| » <i>polyglotta</i> , Gerbe | » <i>parva</i> , Gigl. |
| <i>Acrocephalus palustris</i> , Cab. | <i>Himantopus candidus</i> , Bonnat. |
| » <i>streperus</i> , Newt. | <i>Gallinago major</i> , Leach. |
| » <i>arundinaceus</i> , G. R. Gray | <i>Glareola Pratincola</i> , Leach |
| <i>Calamodus schænobæus</i> , Blanf. | ? <i>Sylochelidon caspia</i> , C. L. Brehm |
| » <i>aquaticus</i> , Gigl. | <i>Gelochelidon anglica</i> , Cones |
| <i>Locustella naevia</i> , Degl. | <i>Sterna fluviatilis</i> , Naum. |
| <i>Potamodus luscinioides</i> , Blanf. | <i>Sternula minuta</i> , Boie. |
| <i>Oriolus Galbula</i> , Linn. | <i>Hydrochelidon leucoptera</i> , Boie |
| <i>Lanius minor</i> , J. F. Gmel. | » <i>nigra</i> , Boie |
| » <i>Collurio</i> , Linn. | |

3. Specie invernali.

Le specie incluse sotto questa rubrica giungono da noi nella seconda metà dell'estate o più comunemente in autunno, e dimorano in Italia sino alla primavera, nella quale stagione con poche e singolari eccezioni, ci lasciano per contrade più settentrionali ove nidificano.

| | |
|--|---|
| <i>Calcarius nivalis</i> , Gigl. | <i>Charadrius Pluvialis</i> , Linn. |
| ? <i>Hypotriorchis Subbuteo</i> , Boie (nidifica?) | <i>Squatarola helvetica</i> , Savi |
| <i>Æsalon regulus</i> , Blyth | <i>Eudromias Morinellus</i> , C. L. Brehm |
| <i>Microcarbo pygmaeus</i> , Bp. | <i>Pelidna subarquata</i> , C. L. Brehm |
| <i>Egretta alba</i> , Bp. | » <i>alpina</i> , C. L. Brehm |
| <i>Phœnicopterus roseus</i> , Pall. (nidifica?) | <i>Actodromas Temmincki</i> , Blas. |
| <i>Anser cinereus</i> , Meyer | <i>Calidris Arenaria</i> , Leach |
| » <i>segetum</i> , Meyer | <i>Totanus fuscus</i> , Bechst. (nidifica?) |
| <i>Chaulelasmus streperus</i> , G. R. Gray | <i>Limosa melanura</i> , Leisl. |
| <i>Spatula clypeata</i> , Boie | <i>Numenius tenuirostris</i> , Vieill. |
| <i>Dafila acuta</i> , Eyton | <i>Chroocephalus minutus</i> , Eyton |
| <i>Fulix ferina</i> , Salvad. (nidifica!?) | <i>Utamania Torda</i> , Leach |
| » <i>Marila</i> , Baird | <i>Fratercula arctica</i> , Leach |
| <i>Bucephala Clangula</i> , G. R. Gray | <i>Colymbus arcticus</i> , Linn. |
| <i>Edemia fusca</i> , Flem. | » <i>septentrionalis</i> , Linn. |
| <i>Mergus Merganser</i> , Linn. | <i>Podiceps griseigena</i> , G. R. Gray |
| » <i>Serrator</i> , Linn. | » <i>cornutus</i> , Lath. |
| <i>Mergellus Albellus</i> , Selby | » <i>nigricollis</i> , C. L. Brehm (nidifica?) |

II. Specie passaggiere ed avventizie.

Gli uccelli inclusi in questa categoria non fanno usualmente dimora in Italia, ma vi passano con brevi soste ad epoche determinate, oppure vi fanno comparsa irregolare sia con una certa periodicità e con determinate direzioni, sia in modo affatto accidentale e ad epoche e da direzioni indeterminate. Vanno qui incluse non solo le specie avven-

tizie, ma anche quelle pochissime la cui accidentale comparsa in Italia è dubbiosa o non bene autenticata e legittimata.

1. Specie di passo regolare.

In questa rubrica si potrebbero includere non soltanto tutte le specie *estive* ed *invernali*, ma il maggior numero di quelle *sedentarie*; tutte più o meno migranti ad epoche ed in direzioni determinate. Non deve dunque recar sorpresa, se, applicando rigorosamente la qualifica di *specie passaggiera*, poche sono quelle le quali non sono che tali per l'Italia; eccole:

| | |
|--|--|
| <i>Cyanecula Wolfi</i> , C. L. Brehm | ? <i>Limicola platyrhyncha</i> , G. R. Gray |
| ? <i>Cerchneis vespertinus</i> , Boie | <i>Totanus Glareola</i> , Temm. (nidifica?) |
| <i>Ciconia alba</i> , Schöff. | » <i>stagnatilis</i> , Bechst. |
| <i>Platalea Leucorodia</i> , Linn. | ? <i>Stercorarius pomatorhinus</i> , Vieill. |
| ? <i>Strepsilas Interpres</i> , Illig. | |

2. Specie di passo irregolare.

Le poche specie incluse in questa rubrica giungono da noi bensì ad epoche determinate, ma non tutti gli anni, e sono sempre passaggiera.

| | |
|--|---|
| <i>Cyanecula suecica</i> , C. L. Brehm | <i>Hydrochelidon hybrida</i> , G. R. Gray |
| <i>Ciconia nigra</i> , Leach ex Gesn. | <i>Rissa tridactyla</i> , G. R. Gray |
| <i>Tringa Canutus</i> , Linn. | <i>Stercorarius crepidatus</i> , Vieill. |
| <i>Limosa rufa</i> , Leach | » <i>parasiticus</i> , Saunders |

3. Specie di comparsa irregolare.

Includo in questa rubrica le specie di uccelli le quali fanno comparsa in Italia non regolarmente tutti gli anni e non ad epoche sempre determinate; alcune quando capitano giungono numerose e possono soggiornare qualche

tempo da noi e anco in qualche caso nidificare, ma la durata di tal dimora non è regolata. Alcune delle specie qui enumerate potrebbero pure prender posto tra quelle avventizie o viceversa, giacchè in alcuni casi non è facile il decidere se una specie sia di comparsa irregolare oppure accidentale affatto; è quistione di maggiore o minore frequenza pei casi registrati di comparsa.

| | |
|--|---|
| <i>Carpodacus erythrinus</i> , Kaup | <i>Lanius meridionalis</i> , Temm. |
| <i>Bucanetes githagineus</i> , Cab. | <i>Coccyzus glandarius</i> , Gloger |
| <i>Emberiza caesia</i> , Cretzsch. | <i>Aquila clanga</i> , Pall. |
| » <i>leucocephala</i> , S. G. Gmel. | » <i>pomarina</i> , C. L. Brehm |
| » <i>rustica</i> , Pall. | <i>Nisaetus pennatus</i> , Sharpe |
| » <i>pusilla</i> , Pall. | <i>Archibuteo lagopus</i> , C. L. Brehm |
| <i>Calcarius lapponicus</i> , Bechst. | <i>Pelecanus Onocrotalus</i> , Linn. |
| <i>Otocorys alpestris</i> , Bp. | <i>Cygnus Olor</i> , Vieill. |
| <i>Corydalla Richardi</i> , Vigers (nidifica!) | » <i>musicus</i> , Bechst. |
| <i>Budytes campestris</i> , Keys. e Blas. | <i>Bernicla brenta</i> , Steph. |
| <i>Motacilla lugubris</i> , Temm. | <i>Harelda glacialis</i> , Steph. |
| <i>Agrobates galactodes</i> , Swains. | <i>Otis Tarda</i> , Linn. |
| » <i>familiaris</i> , Dubois | <i>Cursorius gallicus</i> , Bp. |
| <i>Ampelis Garrulus</i> , Linn. | <i>Colymbus glacialis</i> , Linn. |

4. Specie avventizie.

Le specie incluse sotto questa rubrica giungono da noi in modo affatto accidentale, con frequenza relativa molto diversa; ma è quasi inutile aggiungere che tutte sono per l'Italia specie rare, e di non poche la comparsa è stata unica ed isolata; ciò non toglie la possibilità che qualcuna possa anche aver nidificato in Italia.

Si comprende facilmente come le specie qui incluse sono le meno caratteristiche per la nostra *Avifauna*, della quale si potrebbe quasi dire che appena fanno parte; per ragioni ovvie è anche in questa serie, assai più che non nelle precedenti, che vengono a prender posto specie nuove per gli elenchi italici, a misura che le ricerche ornitologiche si fanno meglio e su più larga scala nel paese nostro;

onde diviene sempre più difficile che qualche uccello avventizio sfugga dall'osservatore competente, come assai spesso è accaduto in passato.

Ho affatto escluso da questa serie quelle specie, anco registrate da competenti Ornitologi, la cui comparsa in Italia non ha potuto essere autenticata, sia per esemplari conservati in musei od in collezioni private, sia per l'asserto di persona indubbiamente competente in materia. Di alcune specie dubbiosamente italiane, ma che ho credute degne di essere prese in considerazione darò una lista più avanti; di quelle registrate a torto quali italiane e di quelle che possibilmente ponno capitare da noi, dirò in seguito.

Le specie capitate accidentalmente in Italia, senza alcuna agenzia umana, e la cui cattura entro i confini della nostra Regione zoo-geografica è a mio parere indubbiamente autenticata, sono le seguenti:

| | |
|---|--|
| <i>Agelæus phœniceus</i> , Swains. | <i>Nemura cyanura</i> , Hodgs. |
| <i>Serinus Canarius</i> , Cab. | <i>Sylvia nana</i> , G. R. Gray |
| <i>Cannabina flavirostris</i> , C.L.Brehm | <i>Hypolais olivetorum</i> , Gerbe |
| <i>Pinicola Enucleator</i> , Cab. | » <i>pallida</i> , Dubois |
| <i>Loxia Pityopsittacus</i> , Bechst. | » <i>opaca</i> , Cab. |
| » <i>leucoptera</i> , J. F. Gmel. | <i>Accentor montanellus</i> , Temm. |
| <i>Euspiza aureola</i> , Bp. | <i>Erythrosterina parva</i> , Bp. |
| <i>Melanocorypha yeltoniensis</i> , Shar- | <i>Chelidon cashmiriensis</i> , Gould |
| pe e Dresser | <i>Cypselus pallidus</i> , Shelley |
| <i>Pallasia sibirica</i> , Gigl. | <i>Caprimulgus ægyptius</i> , Licht |
| <i>Calandrella pispoletta</i> , Bp. | » <i>ruficollis</i> , Temm. |
| <i>Ammomanes cinctura</i> , Dresser | <i>Picus leuconotus</i> , Bechst. |
| <i>Anthus obscurus</i> , Keys. e Blas. | <i>Coccyzus americanus</i> , Bp. |
| <i>Budytes paradoxus</i> , C. L. Brehm | » <i>erythrophthalmus</i> , Bp. |
| » <i>xanthophrys</i> , Gigl. | <i>Merops persicus</i> , Pall. |
| <i>Saxicola leucomela</i> , Temm. | <i>Syrnium uralense</i> , Boie |
| <i>Dromolœa leucopyga</i> , Tristram | <i>Aquila nipalensis</i> , Hodgs. |
| <i>Turdus atrigularis</i> , Temm. | <i>Buteo ferox</i> , Thienem. |
| » <i>obscurus</i> , J. F. Gmel. | <i>Gennaia Saker</i> , Bp. |
| » <i>fuscatus</i> , Pall. | <i>Sula Bassana</i> , J.F. Gmel. ex Briss. |
| » <i>Swainsoni</i> , Cab. | <i>Bubulcus lucidus</i> , Gigl. |
| » <i>Pallasi</i> , Cab. | <i>Cygnus Bewicki</i> , Yarrell |
| <i>Oreocinclia varia</i> , Gould. | <i>Bernicla leucopsis</i> , Boie |
| <i>Ædon Philomela</i> , Gigl. | » <i>ruficollis</i> , Boie |

| | |
|---|--|
| <i>Anser albifrons</i> , Bechst. | <i>Chettusia gregaria</i> , Bp. |
| <i>Casarca rutila</i> , Bp. | » <i>Villotæi</i> , Salvad. |
| <i>Marmaronetta angustirostris</i> , Reichb. | <i>Hoplopterus spinosus</i> , Bp. |
| <i>Nettion formosa</i> , Gigl. | <i>Phalaropus fulicarius</i> , Bp. |
| <i>Ædemia nigra</i> , Flem. | » <i>hyperboreus</i> , Lath. |
| <i>Somateria mollissima</i> , Boie | <i>Pelidna maritima</i> , Salvad. |
| <i>Pterocles alchata</i> , Steph. | <i>Actodromas fuscicollis</i> , Gigl. |
| <i>Syrhaptès paradoxus</i> , Illig. | <i>Bartramia longicauda</i> , Bp. |
| <i>Hydroornia Alleni</i> , Salvad. | <i>Terekia cinerea</i> , Bp. |
| <i>Porphyrio smaragdonotus</i> , Temm. | <i>Thalasseus medius</i> , Salvad. |
| <i>Fulica cristata</i> , J. F. Gmel. | <i>Onychoprion fuliginosus</i> , Gould |
| <i>Anthropoides Virgo</i> , Vieill. | <i>Sterna macrura</i> , Naum. |
| <i>Houbara undulata</i> , G. R. Gray | » <i>Dougalli</i> , Montag. |
| » <i>Macqueeni</i> , G. R. Gray | <i>Larus glaucus</i> , O. Fabr. |
| <i>Charadrius fulvus</i> J. F. Gmel. | » <i>marinus</i> , Linn. |
| <i>Ægialitis Geoffroyi</i> , Heugl. | <i>Cymochorea leucorrhœa</i> , Coues |
| | <i>Oceanites oceanicus</i> , Bp. |

5. Specie avventizie dubbiose.

Colloco sotto questa rubrica alcune specie che io ho creduto di dover enumerare tra quelle avventizie per l'Italia, sebbene vi sia per esse qualche incertezza sulla autentica e legittima loro cattura nel paese nostro; per talune non v'ha dubbio sulla avvenuta cattura in Italia, ma bensì sulla possibilità che fossero individui fuggiti da qualche voliera; per altre l'autenticità della cattura in Italia non è chiaramente provata. In tale incertezza ho creduto conveniente di annoverarle tra le nostre specie avventizie, con riserva. Esse sono le seguenti:

| | |
|--------------------------------------|---|
| <i>Oreocincla dauma</i> , Blyth | <i>Bubulcus coromandus</i> , Bp. |
| <i>Cotile obsoleta</i> , Cab. | <i>Dendrocycna javanica</i> , Salvad. |
| <i>Caprimulgus asiaticus</i> , Lath. | <i>Ædicnemus senegalensis</i> , Swains. |

Riassumendo abbiamo dunque in Italia:

| | |
|---------------------------------------|-----|
| <i>Specie sedentarie</i> | 207 |
| » <i>estive</i> | 69 |
| » <i>invernali</i> | 36 |
| » <i>di passo regolare</i> | 9 |
| » <i>di passo irregolare</i> | 8 |
| » <i>di comparsa irregolare</i> | 28 |
| » <i>avventizie</i> | 80 |
| » <i>dubbiose</i> | 6 |
| <hr/> | |
| Totale specie | 443 |

Ho già esposto i criterî che mi hanno guidato nel fare questa ripartizione; e ripeterò qui che la feci prendendo in considerazione l'intera *Regione italica*. Anche con tale premessa quelle cifre non si possono accettare come definitive, pel fatto che mancano tuttora dati completi per non poche specie, onde alcune credute sedentarie forse non lo sono, mentre altre poste sotto le rubriche delle specie estive od invernali potrebbero poi classificarsi tra le sedentarie per l'Italia considerata in complesso; è a sperarsi che a misura che andrà compendosi la iniziata inchiesta ornitologica nel nostro paese, questi dubbî spariranno o saranno assai diminuiti.

Va ancora rammentato che per moltissime delle nostre specie di uccelli la cosa cambia aspetto se si considerano individualmente le diverse provincie ed anche le suddivisioni minori della *Regione italica*, perchè allora troviamo molte specie le quali considerate come Italiane sono sedentarie e considerate come Lombarde o Toscane per esempio, diventano estive oppure invernali. Lo stesso accade in grado minore per le specie passaggiera, ma più specialmente pel fatto che non poche specie sedentarie per l'Italia in complesso, sono *di passo soltanto*, per questa o per quella provincia; oppure essendo qualche specie sedentaria in una limitata porzione della *Regione italica* e prendendo per tale ragione posto tra le specie sedentarie dell'Italia, può es-

sere soltanto passeggera in tutto il rimanente del paese nostro.

Considerando poi le specie veramente migratorie, debbo ricordare che lo sono, oltre quelle di *passo regolare* ed *irregolare*, le specie segnate come *estive* ed *invernali* e non poche di quelle incluse sotto la rubrica delle *sedentarie*; onde per noi il numero delle specie che emigrano periodicamente e regolarmente e presentano per la *Regione italica* un doppio passaggio ad epoche più o meno determinate, sarebbero ripartite nel modo seguente:

| | |
|---|------------|
| <i>Specie di passaggio regolare</i> | 9 |
| » <i>di passaggio irregolare</i> | 8 |
| » <i>invernali</i> | 36 |
| » <i>estive</i> | 69 |
| » <i>sedentarie e di passaggio</i> | 118 |
| | <hr/> |
| | Totale 240 |

Cifra che considero ancora come approssimativa, sebene sia assai più vicina al vero di quella di 192 che diedi nel 1881 come il numero complessivo delle specie migranti periodicamente in Italia, dicendola allora al disotto del vero.

Specie per ora erroneamente incluse nell' Avifauna Italica.

Crede non inutile dare qui una lista di quelle specie che vennero per errore registrate in elenchi di uccelli italiani da diversi Autori. Nel più dei casi ciò avvenne per erronea determinazione specifica, più di rado per informazioni sbagliate o non attendibili. Nel corpo di questo lavoro ho già menzionato molti di questi casi e ho spiegato come avvenne l'errore; aggiungo ora che nella lista seguente cito soltanto le specie valide e non quelle per lo innanzi erroneamente ritenute distinte; le specie sono sempre

citare sotto il loro nome *vero* e non coi nomi sinonimici coi quali furono in più di un caso registrate in elenchi di uccelli italiani.

- Ammomanes deserti* (Licht) Malta (Wright) *err. deter.*
Certhilauda alaudipes (Desf.) Sicilia (Malherbe, Buonaparte).
 • *Duponti* (Vieill.) Sicilia (Malherbe).
Motacilla citreola, Pall. Liguria (Calvi) *err. deter.*
Saxicola isabellina, Rüpp. Veneto (Nardo) *err. deter.*
Turdus sibiricus, Pall. Toscana (Giglioli) *err. deter.*
 • *migratorius*, Linn. Toscana (Baldacconi) *err. deter.*
 • *Naumanni*, Temm. Liguria (Savi) *err. deter.*
 • *olivaceus*, Linn. Lombardia (De Filippi).
Reguloïdes superciliosus (Gmel.) Lombardia (Lanfossi); Veneto (Perini) *err. deter.*; Dalmazia (Feldegg)?
Potamodus fluviatilis (Wolf) Veneto (Contarini); Malta (Schembri).
Locustella lanceolata (Temm.) Liguria (Durazzo) *err. deter.*
Cyanistes cyanus (Pall.) Trentino (Unterstainer).
Hirundo Savignyi, Steph. Sicilia (Buonaparte, Saunders) *err. deter.*
Ceryle rudis (Linn.) Sicilia (Malherbe).
Merops viridissimus, Swain. Sicilia (Dubois).
Surnia ulula (Linn.) Italia, ubi? (Buonaparte).
Athene glaux (Savign.) Malta (Wright) *err. deter?*
Bubo ascalaphus (Savign.) Sicilia (Temminck, Buonaparte, Malherbe); Sardegna (Malherbe); Sorrento (Saunders) *err. deter.*
Haliaëtus leucocephalus (Linn.) Veneto (Martens, Contarini).
Aquila mogilnik (Gmel.) Veneto (Catullo); Liguria (Durazzo); Toscana (Savi); Romano (Buonaparte); Sardegna (Cara); Malta (Schembri) *err. deter.*
Aquila Wahlbergi, Sundev. Toscana (Salvadori, Savi, Giglioli) *err. deter.*
Milvus ægyptius (Gmel.) Italia (Giglioli).
Elanus cæruleus (Desf.) Sicilia (Malherbe).
Falco barbarus, Linn. Malta (Tristram); Sardegna (Salvadori, Giglioli) *err. deter.*
Melierax gabar (Daud.) Malta (Strickland in Bree).
Otogyps auricularis (Daud.) Sardegna (Cara) *err. deter.*
Gyps Kolbi (Daud.) Sardegna (Cara) *err. deter.*
? Pelecanus minor, Rüpp. Sicilia (Elliot, Dubois) *err. deter.*
Leptoptilos dubius (Gmel.) Napoletano (Costa).
Chenalopex ægyptiacus (Linn.) Sicilia (Temminck, Malherbe, Doderlein).
Anser brachyrhynchus, Baill. Malta (Wright) *err. deter.*

- Pterocles arenarius* (Pall.) Sicilia (Temminck, Malherbe, Buonaparte).
Perdix chukar, G. R. Gray Lombardia (E. Arrigoni degli Oddi).
Balearica pavonina (Linn.) Lampedusa (Swainson); Sicilia (Malherbe).
Tringoides macularius (Linn.) Veneto (Contarini).
Symphemia semipalmata (Temm.) Nizzardo (Risso).
Anoïus stolidus (Linn.) Nizzardo (Risso).
Chroocephalus atricilla (Linn.) Trieste (Michahelles); Sicilia (Temminck, Saunders, Doderlein) *err. deter.*
 » *Ichthyaëtus* (Pall.) Malta (Tristram, Wright).
Adelarus leucophthalmus (Licht.) Liguria (Durazzo); Sicilia (Temminck) *err. deter.*²
Stercorarius Catarrhactes, Linn. Malta (Wright) *err. deter.*
Puffinus obscurus (Gmel.) Nizzardo (Risso); Liguria (Durazzo) *err. deter.*
Lomvia Troile (Linn.) Italia, *ubi?* (Buonaparte).
 » *Brünnichi*, Sabine Italia *ubi?* (Buonaparte).
Mergulus Alle (Linn.) Nizzardo (Risso).

In appendice a questa lista io aggiungo i nomi di uccelli erroneamente descritti come specie nuove da alcuni Autori i quali trattarono dell' Avifauna della Regione italica; sia per difetto nelle descrizioni, sia perchè queste riguardavano mere varietà individuali o patologiche, o ancora perchè avevano per oggetto un uccello artefatto, tinto od altrimenti artificialmente camuffato, è positivo che queste specie non sono nè riconoscibili nè trovabili. Così il Rafinesque descriveva 14 specie nuove tra gli uccelli della Sicilia così malamente, che le seguenti non sono riconoscibili e non lo saranno mai in modo sicuro: *Fringilla olivacea*, *Emberiza atrata*, *Sylvia xanthogastra*, *Sylvia rhodogastra*, *Sylvia turdella*, *Sylvia meleuca*, *Sylvia fulva*, *Sylvia juncidis*. Il Risso tra gli uccelli della contea di Nizza annovera come nuove le seguenti specie introvabili e non identificabili: *Curruca torquata*, *Curruca rubricilla*, *Machaetes torquatus*, *Totanus dubia*; inoltre egli cita da vecchi Autori il *Turdus barbaricus*, irriconoscibile; e la *Pyrgita leucura*, forse un albinismo parziale del Passero domestico. Infine il preparatore Bonomi descrisse un' *Emberiza scotata* che non è altro che una femmina della *E. Schœniclus*, colla gola artificialmente tinta di rosso!

Specie che potrebbero capitare accidentalmente nella Regione italica.

Non credo inutile dare qui anche una lista di quelle specie, le quali per abitare paesi poco lontani o confinanti col nostro, potrebbero una volta o l'altra nelle vicende che spesso interrompono l'andamento regolare delle migrazioni capitare entro la Regione italica: ¹

- Garrulus cervicalis*, Bp. Africa N.
- » *Krynicky*, Kalenicz. Europa S. E.
- Fringilla spodiogena*, Bp. Africa N.
- Passerculus chrysophrys* (Pall.) Asia centrale
- Emberiza cinerea*, Strickl. Asia Ov.
- » *striolata* (Licht.) Africa N.
- Certhilauda alaudipes* (Desf.) Africa N.
- » *Duponti* (Vieill.) Africa N.
- Galerita isabellina*, Bp. Africa N.
- » *Randoni*, Loche Africa N.
- Otocorys bilopha* (Rüpp.) Africa N.
- » *penicillata* (Gould) Asia Ov.
- Ammomanes deserti* (Licht.) Africa N.
- Anthus Gustavi*, Swinh. Europa E.
- Motacilla citreola*, Pall. Europa E.
- Saxicola isabellina*, Rüpp. Eur. E.
- » *deserti*, Rüpp. Eur. S. E.
- Turdus ruficollis*, Pall. Asia centrale
- » *Naumanni*, Temm. Asia centrale

¹ Faccio, beninteso, eccezione per le specie acclimatate, anche non intenzionalmente, dall' Uomo. Un caso curioso di questo sembra verificarsi in Italia da qualche anno per una o due specie di *Munia*, le quali a gabbiate s'importano dalla Malesia e dall'India: i fuggiti raccolti in branchetti sembrano ora vivere benissimo allo stato libero da noi, malgrado un clima così diverso. — Da 5 o 6 anni due specie (*Munia rubronigra* e *M. maia*?) compaiono regolarmente, al dire del Gragnani, nel padule di Massaciuccoli in ottobre; ne ho veduti diversi e so che nell'ottobre del 1883 erano un branchetto di circa 15 individui. — Il marchese G. Doria mi assicura che da vari anni se ne prendono in certo numero alle reti anche in Liguria.

- Ruticilla mesoleuca* (Ehrenb.) Eur. S. E.
 » *Moussieri* (Olph-Gall.) Africa N.
Calliope camtschatkensis (Gmel.) Eur. E.
Pratincola maura (Pall.) Eur. E.
Sylvia Rüppelli, Temm. Eur. S. E.
Phylloscopus tristis, Blyth. Eur. E.
 » *borealis* (Blas.) Eur. N.
Reguloides superciliosus (Gmel.) Eur. N. E.
Potamodus fluviatilis (Wolf) Eur. E.
Cyanistes cyanus (Pall.) Eur. N. E.
Lanius algeriensis, Less. Africa N.
Telephonus erythropterus (Shaw) Africa N.
Hirundo Savignyi, Steph. Africa N. E.
Surnia ulula (Linn.) Eur. N.
Asio capensis (Smith) Africa N.
Athene glaux (Savigny) Africa N.
Aquila mogilnik (Gmel.) Eur. E.
 » *Adalberti*, Brehm Eur. S. Ov.
 » *rapax* (Temm.) Africa N. Eur. S. E.
Buteo desertorum (Daud.) Eur. S. E.
Milvus ægyptius (Gmel.) Africa N. E.
Elanus cæruleus (Desf.) Africa N.
Accipiter brevipes (Severtz.) Eur. S. E.
Ardea melanocephala, Childr. Africa N.
Anser brachyrhynchus, Baill. Eur. N.
Chenalopex ægyptiacus (Linn.) Africa N. E.
Eunetta falcata (Georgi) Asia N.
Turtur risorius (Linn.) Eur. S. E.
 » *senegalensis* (Linn.) Eur. S. E.
Pterocles arenarius (Pall.) Eur. S. Ov.
Ægialitis asiatica (Pall.) Eur. S. E.
Pluvianus ægyptius (Linn.) Africa N. E.
Glareola melanoptera, Nordm. Eur. E.
Chroocephalus Ichthyaëtus (Pall.) Eur. S. E.
Larus leucopterus, Faber. Eur. N.
 » *argentatus*, Gmel. Eur. N.
Stercorarius Catarrhactes, Linn. Eur. N.
Puffinus griseus (Gmel.) Eur. Ov.
 » *major*, Faber. Eur. Ov.
Æstrelata hæsitata (Kuhl.) Eur. Ov.
Bulweria columbina (Moq-Tand.) Eur. Ov.
Lomvia Troile (Linn.) Eur. N. Ov.

CONSIDERAZIONI GENERALI.

Vorrei ora aggiungere alcune considerazioni generali intorno alle *migrazioni*, alla *nidificazione*, all' *alimentazione*, ed alla *statistica numerica* delle specie di uccelli che abitano o cápitano in Italia, facendo pei due primi soggetti una sintesi dei fatti esposti in modo particolareggiato nell'elenco di tutte le specie italiane.

I. Migrazioni.

È cosa ormai nota che rispetto all' Europa l' Italia è in condizioni favorevolissime pel passaggio degli uccelli, essendo collocata attraverso il Mediterraneo con direzione da N. O. verso S. E., e formando colle sue isole maggiori quasi un doppio ponte fra l' Europa da una parte e l' Africa e l' Asia dall' altra; ed infatti è grandissimo il numero di uccelli che passano e ripassano attraverso il nostro paese. Quelli che vengono dalle contrade settentrionali dell' Europa giungono nella seconda metà dell' estate ed in autunno; e le specie che non rimangono a svernare da noi, viaggiano, pare, nel più dei casi con direzione da N. E. verso S. O. per cui non percorrerebbero la penisola italiana nel senso della sua maggiore lunghezza, ma l' attraverserebbero obliquamente, essendo diretti per la massima parte verso l' Africa; quelle invece che rimangono a passare l' inverno da noi, s' inoltrano per la penisola e passano alle

isole maggiori. Al ripasso in primavera, cioè dalla seconda metà dell'inverno al giugno, le prime viaggiano usualmente con direzione dal S. e S. E. verso il N. e N. O.; le seconde passano a piccole giornate dalle provincie meridionali alle centrali e settentrionali e per i valichi alpini o seguendo il litorale della Liguria e del Nizzardo, giungono al di là delle Alpi.

Generalmente gli uccelli diventano non solo gregari all'epoca delle migrazioni, ma assai spesso varie specie si uniscono in un solo grosso branco; in qualche specie però i maschi e le femmine (spesso coi giovani) non solo viaggiano in branchi divisi, ma ad epoca diversa. Sovente viaggiano di notte e quasi sempre in direzione contraria al vento; è in tali occasioni che si può vedere di quanta utilità diventa la coda come timone; la si vede voltata quasi a fare un angolo retto con l'asse del corpo dal lato della direzione presa. Durante il giorno, forse per maggiore sicurezza, sembrano attraversare a preferenza un pezzo di mare, onde in Liguria per esempio si vedono nell'autunno giungere i Colombacci non già dai monti, ma *dal mare*. È di somma importanza raccogliere notizie precise su tali fatti e sulla direzione che tengono viaggiando i branchi di uccelli migranti; è soltanto con molte e ripetute osservazioni di tal genere su tutta l'estensione della nostra Regione che potremo sperare di aver cognizioni sicure sulle grandi linee della migrazione in Italia. Luoghi specialmente favorevoli per tali osservazioni sono i valichi alpini ed appenninici, i promontorî sporgenti in mare, le isole staccate.

È cosa ormai nota che nelle lunghe traversate marine, molti uccelli dal volo debole si riposano posandosi con ali distese sulla superficie del mare; ed il marchese Giacomo Doria mi assicura di aver veduto le Tortore far ciò, mentre egli attraversava il Mediterraneo sull'« *Iconusa* » che conduceva in Persia la missione italiana nell'aprile del 1862. Sarebbe bene il raccogliere altri casi autentici di un tal fatto, come pure dell'altro singolarissimo che alcuni uccelletti si facciano portare nella traversata del Mediterraneo,

sul dorso di uccelli più grandi; questo caso curiosissimo è stato attribuito alle Cutrettole (*Motacilla*) in relazione colle Gru e le Cicogne.

Dalle osservazioni fatte sin qui risulta che vi sono giornate più favorevoli di altre per la migrazione e prescelte; ritengo che ciò dipenda moltissimo dalle condizioni meteoriche locali. In tali condizioni, che andrebbero con ogni cura precisate nei singoli casi, il passaggio degli uccelli dura tutto il giorno e si vedono i branchi a seguirsi quasi in colonna continua; più spesso però si sono notati intervalli di sosta. L'alveo dei fiumi, ma più ancora, specialmente per uccelli più o meno acquatici, il contorno delle coste, segnano la direzione seguita.

Sulle grandi vie percorse attraverso l'Europa dagli uccelli migranti, notizie importantissime vennero raccolte da Palmén in Finlandia e da Seebohm alle foci della Petchora e del Yenisei. Il primo,¹ ha specialmente studiato questo per una ventina di specie le quali nidificano sulle isole polari (Novaya Zemlya) o sulle estreme sponde artiche dell'Europa; nella carta data per illustrare i fatti accertati sull'argomento noi troviamo una delle grandi vie che parte dalle isole Novaya Zemlya, traversa la Russia nord-ovest in diagonale, il Baltico, il Jutland, segue il corso del fiume Elba, quindi quello del Rodano, sbocca nel golfo di Lione, percorre il litorale occidentale della Liguria ed ivi si divarica; un ramo attraversa il Mediterraneo quasi in senso del meridiano e raggiunge l'Africa presso Tunisi, lambendo nel suo corso le coste orientali di Corsica e Sardegna; l'altro ramo percorre tutta la costa mediterranea della penisola italiana, entra nello stretto di Messina, lambisce la costa orientale della Sicilia e raggiunge l'Africa in quel di Trípoli. Il mio amico Seebohm in quelle sue due splendide escursioni ornitologiche nelle alte latitudini dell'Europa e dell'Asia poté dimostrare come la vallata del Yenisei delimiti le masse migranti asiatiche ed europee, di-

¹ J. A. PALMÉN, *Ueber die Zugstrassen der Vögel*, LEIPZIG, 1876.

vida cioè le specie le quali svernano in Africa da quelle che svernano nell' India e nell' Indo-Cina. Incontrandosi queste in punti di quasi comune ritrovo sull' orlo del Circolo artico, si capisce come accade non difficilmente al momento della partenza che qualche individuo si smarrisca e passi nei branchi che vanno al S. O. anzichè in quelli che vanno al S. E. e viceversa; così si spiega come accidentalmente possano giungere da noi specie orientali e come alcune di quelle occidentali compaiano avventizie nell' Estremo Oriente.

Va ancora rammentato che non soltanto le epoche, ma ancora la direzione delle migrazioni è soggetta a variare per effetto di cause diverse, e specialmente per le vicende climateriche. Per dare un esempio di questo dirò che durante l' autunno del 1880 le linee di migrazione nel N. O. dell' Europa erano *dalle* coste francesi *alle* inglesi, mentre nel 1879 e negli anni precedenti si era verificato l' opposto; nel 1880 la comparsa di certe specie di uccelli in numero insolito sul litorale delle isole Britanniche, dimostrava il fatto di un' onda di migrazione non usuale in direzione occidentale.

Ritornando ora a quel poco che noi sappiamo intorno alle vicende della migrazione ornitica in Italia, rammenterò come dai fatti esposti volta per volta nel trattare le varie specie, risulti evidente che ve ne sono alcune le quali passano una sola volta all' anno attraverso la *Regione italica*; e nel più dei casi queste, che si vedono giungere da noi in primavera, non si fanno vedere, o in assai scarso numero, nell' autunno; onde è evidente che in quella stagione esse seguono un' altra via. Entro poi i confini italici noi vediamo specie le quali nel passo primaverile percorrono una via e in quello autunnale un' altra; così, tra altre, la *Plegadis Falcinellus* e l' *Himantopus candidus*, venendo dal sud in primavera seguono il versante mediterraneo, mentre viaggiando in direzione opposta nell' autunno percorrono quello adriatico. Altre specie sembrano giungere da noi da vie e direzioni diverse: così, la Quaglia arriva sul

litorale mediterraneo direttamente dall'Africa, ma su quello adriatico, pur giungendo dal mare, sembra essere di provenienza probabilmente asiatica e arrivare sulle coste italiane dell'Adriatico dopo aver attraversato la Turchia, la Grecia ed il mare predetto.

Dalle osservazioni che abbiamo intorno all'arrivo ed alla partenza delle specie migratorie nelle varie provincie italiane, sebbene esse siano tuttora scarse ed incomplete, possiamo dire che realmente vi sono differenze e talvolta notevoli dall'una all'altra delle nostre provincie sotto tale riguardo, e più specialmente, come si capisce, tra le provincie settentrionali e quelle meridionali. E questo si osserva particolarmente nelle specie estive ed in quelle invernali: le prime giungono talvolta in Sicilia ed in Sardegna quindici giorni e anche un mese prima di arrivare in Piemonte od in Lombardia; le seconde giungono nell'Alta Italia nel più dei casi due o tre settimane, ma per qualche gruppo specialmente tra le specie acquatiche, anche uno o due mesi prima di far comparsa nelle nostre provincie meridionali. Con una serie di osservazioni continuate e simultanee nell'Italia settentrionale centrale e meridionale, e più specialmente nelle nostre isole, si potrebbero avere in pochi anni dati abbastanza precisi e di certo interessanti su questo argomento. Non si deve però dimenticare che anche l'epoca della migrazione per ogni specie è soggetta ad una certa oscillazione, e può variare per effetto di un complesso di cause telluriche e biotiche. Spesso poi accade di trovar individui smarriti e rimasti indietro: come i casi del Rusignolo ucciso in Mugello il 16 gennaio, ed il Pet'azzurro colto a Massaciuccoli il 4 gennaio 1886, riportati nel corpo di questo lavoro; vi aggiungo ora quello interessantissimo comunicatomi dal prof. D. Carazzi di un Balestruccio veduto sul cornicione del palazzo Doria alla Spezia il 20 del gennaio p. p.

CALENDARIO ORNITOLOGICO ITALICO

PER LE MIGRAZIONI.

L' Elenco e le notizie annesse ci danno i dati sintetici seguenti, che naturalmente ho soltanto potuto raccogliere tra le specie di passaggio regolare e facendo eccezione di qualcuna di quelle che sono pure sedentarie, intorno alle quali mancano notizie complete in questo riguardo. Debbo inoltre fare l'avvertenza che principiando colla immigrazione delle specie che da noi svernano e la emigrazione di quelle che da noi hanno passato l'estate, che insieme col passaggio puro e semplice di altre specie costituiscono il così detto « *passo autunnale* » (durante il quale colla singolare eccezione del Fiammante tutte le specie ci giungono dal settentrione, dal nord-est o dal nord-ovest), il Calendario ornitologico incomincia col mese di luglio. Da questo mese al gennaio continua più o meno il passo autunnale; dal gennaio al luglio ha luogo la immigrazione di specie per noi estive e la emigrazione di quelle invernali, col passaggio di altre specie non stazionarie, e l'onda migrante ci viene dal mezzogiorno, dal sud-est e dal sud-ovest; l'insieme vien detto « *passo primaverile*. »

Con tali premesse le specie di passaggio regolare o di migrazione periodica in Italia sarebbero ripartite come segue: (avverto ancora che ripeterò naturalmente i nomi delle specie la cui migrazione dura vari mesi o si ripete in altra stagione, altrimenti i quadri non sarebbero completi).

LUGLIO

(seconda quindicina)

In arrivo

Loxia Curvirostra
Ardea cinerea
Tadorna cornuta
Fulix Nyroca
Actodromas minuta
 » *Temmincki*
Machetes Pugnax
Limosa melanura
Gallinago caelestis
Numenius Arquata
 » *Phaeopus*
Podiceps griseigena

In partenza

Pastor roseus
Euspiza melanocephala
Anthus trivialis
Cypselus Apus

In transito

Limicola platyrhyncha

AGOSTO

In arrivo

Chrysomitris Spinus
Loxia Curvirostra
Calobates melanope
Monachus Atricapillus
Phylloscopus rufus
Ardea cinerea
Phoenicopterus roseus
Anser segetum
Chaulelasmus streperus
Spatula clypeata
Dafila acuta
Mareca Penelope
Fulix Nyroca
Mergus Serrator
Fulica atra
Squatarola helvetica
Eudromias Morinellus
Ægialitis Hiaticula
Pelidna alpina
Actodromas minuta

In partenza

Euspiza melanocephala
Emberiza Hortulana
Agrodroma campestris
Anthus trivialis
Budytes flavus
 » *cinereicapillus*
Monachus hortensis
Phylloscopus sibilatrix
Muscicapa collaris
 » *Atricapilla*
 ? *Hirundo rufula*
Cypselus Apus
 » *Melba*
Jynx Torquilla
 ? *Buteo vulgaris*
Ardetta minuta
Gallinula chloropus
Edicnemus scolopax
Recurvirostra Avocetta
Tringoides Hypoleucus
Totanus stagnatilis

In transito

Ciconia alba
 » *nigra*
Limicola platyrhyncha
Totanus Glareola

| In arrivo | In partenza | In transito |
|----------------------------|-------------|-------------|
| <i>Totanus fuscus</i> | | |
| <i>Limosa melanura</i> | | |
| <i>Gallinago caelestis</i> | | |
| <i>Numenius Arquata</i> | | |
| » <i>tenuirostris</i> | | |
| <i>Colymbus arcticus</i> | | |
| <i>Podiceps cristatus</i> | | |

SETTEMBRE

| In arrivo | In partenza | In transito |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <i>Corvus frugilegus</i> | <i>Emberiza Hortulana</i> | <i>Cyanecula Wolfi</i> |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | <i>Calandrella brachy-</i> | <i>Cerchneis vespertinus</i> |
| <i>Fringilla caelebs</i> | <i>dactyla</i> | <i>Ciconia alba</i> |
| » <i>Montifringilla</i> | <i>? Galerita cristata</i> | <i>Limicola platyrhyncha</i> |
| <i>Petronia stulta</i> | <i>Agrodromacampestris</i> | <i>Totanus Glareola</i> |
| <i>Passer montanus</i> | <i>Corydalla Richardi</i> | <i>Limosa rufa</i> |
| <i>Chrysomitris Spinus</i> | <i>Anthus trivialis</i> | <i>Stercorarius crepidatus</i> |
| <i>Loxia Curvirostra</i> | <i>Budytes flavus</i> | » <i>parasiticus</i> |
| <i>Miliaria Projer</i> | » <i>cinereicapillus</i> | |
| <i>Motacilla alba</i> | » <i>melanocephalus</i> | |
| <i>Calobates melanope</i> | <i>Saxicola Oenanthe</i> | |
| <i>Turdus musicus</i> | » <i>albicollis</i> | |
| <i>Erithacus Rubecula</i> | » <i>Stapazina</i> | |
| <i>Monachus Atricapillus</i> | » <i>melanoleuca</i> | |
| <i>Phylloscopus rufus</i> | <i>Monticola saxatilis</i> | |
| <i>Troglodytes parvulus</i> | <i>Aëdon Luscinia</i> | |
| <i>Accentor modularis</i> | <i>Ruticilla Phœnicurus</i> | |
| <i>Acredula rosea</i> | <i>Pratincola rubetra</i> | |
| <i>Parus major</i> | <i>Sylvia nisoria</i> | |
| » <i>ater</i> | » <i>orphea</i> | |
| <i>Cyanistes cæruleus</i> | » <i>Curruca</i> | |
| <i>Hypotrionchis Subbuteo</i> | <i>Monachus hortensis</i> | |
| <i>Æsalon regulus</i> | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | |
| <i>Accipiter Nisus</i> | » <i>Trochilus</i> | |
| <i>Ardea cinerea</i> | » <i>Bonellii</i> | |
| <i>Phœnicopterus roseus</i> | <i>Hypolais icterina</i> | |
| <i>Dafila acuta</i> | » <i>polyglotta</i> | |
| <i>Fulix ferina</i> | <i>Acrocephalus palustris</i> | |
| <i>Columba Palumbus</i> | » <i>arundinaceus</i> | |
| » <i>Oenas</i> | <i>Locustella naevia</i> | |
| <i>Eudromias Morinellus</i> | <i>? Potamodus luscinioides</i> | |
| <i>Ægialitis cantiana</i> | <i>Oriolus Galbula</i> | |

| In arrivo | In partenza | In transito |
|------------------------------|---------------------------------|-------------|
| <i>Ægialitis curonica</i> | <i>Lanius Collurio</i> | |
| » <i>Hiaticula</i> | » <i>auriculatus</i> | |
| <i>Strepsilas Interpres</i> | <i>Muscicapa collaris</i> | |
| <i>Pelidna subarquata</i> | » <i>Atricapilla</i> | |
| » <i>alpina</i> | <i>Hirundo rustica</i> | |
| <i>Actodromas minuta</i> | <i>Chelidon urbica</i> | |
| <i>Tringa Canutus</i> | <i>Clivicola riparia</i> | |
| <i>Calidris Arenaria</i> | <i>Cypselus Apus</i> | |
| <i>Totanus Ochropus</i> | » <i>Melba</i> | |
| » <i>fuscus</i> | <i>Caprimulgus europæus</i> | |
| » <i>nebularius</i> | <i>Ijnx Torquilla</i> | |
| <i>Gallinago cælestis</i> | <i>Cuculus canorus</i> | |
| » <i>Gallinula</i> | <i>Coracias Garrula</i> | |
| <i>Chroocephalus minutus</i> | <i>Merops Apiaster</i> | |
| <i>Colymbus arcticus</i> | <i>Upupa Epops</i> | |
| <i>Podiceps cristatus</i> | <i>Scops Giu</i> | |
| » <i>nigricollis</i> | <i>Circaëtus gallicus</i> | |
| | <i>Pernis apivorus</i> | |
| | ? <i>Cerchneis Naumanni</i> | |
| | <i>Ardea purpurea</i> | |
| | <i>Egretta Garzetta</i> | |
| | <i>Ardeola ralloïdes</i> | |
| | <i>Ardetta minuta</i> | |
| | <i>Nycticorax griseus</i> | |
| | <i>Plegadis Falcinellus</i> | |
| | <i>Turtur tenera</i> | |
| | <i>Coturnix communis</i> | |
| | <i>Ortygometra Bailloni</i> | |
| | » <i>parva</i> | |
| | <i>Crex pratensis</i> | |
| | <i>Gallinula chloropus</i> | |
| | <i>Ædicnemus scolopax</i> | |
| | <i>Hæmatopus Ostralegus</i> | |
| | <i>Recurvirostra Avocetta</i> | |
| | <i>Himantopus candidus</i> | |
| | <i>Tringoides Hypoleucus</i> | |
| | <i>Totanus Calidris</i> | |
| | ? <i>Glareola Pratincola</i> | |
| | ? <i>Gelochelidon anglica</i> | |
| | <i>Sterna fluviatilis</i> | |
| | <i>Sternula minuta</i> | |
| | <i>Hydrochelidon leucoptera</i> | |
| | » <i>nigra</i> | |

OTTOBRE

| In arrivo | In partenza | In transito |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <i>Corvus frugilegus</i> | <i>Calandrella brachydactyla</i> | <i>Cyanecula Wolfi</i> |
| <i>Fringilla cælebs</i> | | <i>Aquila clanga</i> |
| » <i>Montifringilla</i> | <i>Agrodroma campestris</i> | <i>Cerchneis vespertinus</i> |
| <i>Petronia stulta</i> | <i>Corydalla Richardi</i> | <i>Ciconia alba</i> |
| <i>Passer montanus</i> | <i>Anthus cervinus</i> | » <i>nigra</i> |
| <i>Coccothraustes vulgaris</i> | » <i>trivialis</i> | <i>Platalea Leucorodia</i> |
| <i>Ligurinus Chloris</i> | <i>Budytes flavus</i> | <i>Stercorarius pomatorhinus</i> |
| <i>Chrysomitris Spinus</i> | <i>Saxicola Oenanthe</i> | » <i>parasiticus</i> |
| <i>Carduelis elegans</i> | <i>Aëdon Luscinia</i> | |
| <i>Serinus hortulanus</i> | <i>Ruticilla Phœnicurus</i> | |
| <i>Cannabina Linota</i> | <i>Pratincola Rubetra</i> | |
| <i>Ægiothus Linarius</i> | <i>Sylvia cinerea</i> | |
| » <i>rufescens</i> | <i>Hypolais icterina</i> | |
| <i>Pyrrhula europæa</i> | » <i>polyglotta</i> | |
| <i>Miliaria Projer</i> | <i>Acrocephalus streperus</i> | |
| <i>Emberiza Citrinella</i> | » <i>arundinaceus</i> | |
| » <i>Cirlus</i> | <i>Calamodus schænobæus</i> | |
| » <i>Cia</i> | » <i>aquaticus</i> | |
| » <i>leucocephala</i> | <i>Ægithalus pendulinus</i> | |
| » <i>Schæniclus</i> | <i>Lanius minor</i> | |
| <i>Alauda arborea</i> | » <i>Collurio</i> | |
| » <i>arvensis</i> | <i>Muscicapa collaris</i> | |
| <i>Anthus pratensis</i> | » <i>Atricapilla</i> | |
| » <i>Spipoletta</i> | <i>Butalis Grisola</i> | |
| <i>Motacilla alba</i> | <i>Hirundo rustica</i> | |
| <i>Calobates melanope</i> | <i>Chelidon urbica</i> | |
| <i>Merula nigra</i> | <i>Olivicola riparia</i> | |
| » <i>torquata</i> | <i>Cypselus Apus</i> | |
| <i>Turdus pilaris</i> | <i>Caprimulgus europæus</i> | |
| » <i>iliacus</i> | <i>Ijnx Torquilla</i> | |
| » <i>musicus</i> | <i>Cuculus canorus</i> | |
| <i>Erithacus Rubecula</i> | <i>Merops Apiaster</i> | |
| <i>Ruticilla titys</i> | <i>Upupa Epops</i> | |
| <i>Monachus Atricapillus</i> | <i>Scops Giu</i> | |
| <i>Phylloscopus rufus</i> | <i>Pernis apivorus</i> | |
| <i>Troglodytes parvulus</i> | <i>Ardetta minuta</i> | |
| <i>Accentor modularis</i> | <i>Nycticorax griseus</i> | |
| | <i>Turtur tenera</i> | |

| In arrivo | In partenza | In transito |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------|
| <i>Regulus cristatus</i> | <i>Coturnix communis</i> | |
| » <i>ignicapillus</i> | <i>Ortygometra Porzana</i> | |
| <i>Parus major</i> | » <i>Bailloni</i> | |
| » <i>ater</i> | » <i>parva</i> | |
| <i>Cyanistes cæruleus</i> | <i>Crex pratensis</i> | |
| <i>Lanius Excubitor</i> | <i>Grus communis</i> | |
| <i>Asio accipitrinus</i> | <i>Recurvirostra Avocetta</i> | |
| <i>Æsalon regulus</i> | <i>Totanus Calidris</i> | |
| <i>Astur palumbarius</i> | <i>Gallinago major</i> | |
| <i>Accipiter Nisus</i> | <i>Hydrochelidon nigra</i> | |
| <i>Egretta alba</i> | | |
| <i>Anas Boscas</i> | | |
| <i>Nettion Crecca</i> | | |
| <i>Columba Palumbus</i> | | |
| » <i>Oenas</i> | | |
| <i>Rallus aquaticus</i> | | |
| <i>Charadrius Pluvialis</i> | | |
| <i>Vanellus Capella</i> | | |
| <i>Strepsilas Interpres</i> | | |
| <i>Pelidna subarquata</i> | | |
| <i>Calidris Arenaria</i> | | |
| <i>Scolopax Rusticula</i> | | |
| <i>Gallinago cælestis</i> | | |
| <i>Chroocephalus minutus</i> | | |
| <i>Colymbus septentrionalis</i> | | |
| <i>Podiceps cristatus</i> | | |

NOVEMBRE.

| In arrivo | In partenza | In transito |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| <i>Fringilla cœlebs</i> | <i>Calandrella brachydactyla</i> | <i>Aquila clanga</i> |
| » <i>Montifringilla</i> | <i>Anthus cervinus</i> | |
| <i>Passer montanus</i> | <i>Acrocephalus streperus</i> | |
| <i>Coccothraustes vulgaris</i> | <i>Calamodus aquaticus</i> | |
| <i>Chysomitris Spinus</i> | <i>Lanius Collurio</i> | |
| <i>Serinus hortulanus</i> | <i>Upupa Epops</i> | |
| <i>Cannabina Linota</i> | <i>Ortygometra Porzana</i> | |
| <i>Ægiothus Linarius</i> | <i>Crex pratensis</i> | |
| » <i>rufescens</i> | | |
| <i>Pyrrhula europæa</i> | | |
| <i>Miliaria Projer</i> | | |
| <i>Calcarius nivalis</i> | | |

| In arrivo | In partenza | In transito |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| <i>Alauda arborea</i> | | |
| » <i>arvensis</i> | | |
| <i>Merula nigra</i> | | |
| <i>Turdus pilaris</i> | | |
| » <i>iliacus</i> | | |
| » <i>musicus</i> | | |
| » <i>viscivorus</i> | | |
| <i>Erithacus Rubecula</i> | | |
| <i>Troglodytes parvulus</i> | | |
| <i>Accentor modularis</i> | | |
| ? » <i>collaris</i> | | |
| <i>Regulus cristatus</i> | | |
| » <i>ignicapillus</i> | | |
| <i>Botaurus stellaris</i> | | |
| <i>Cygnus musicus</i> | | |
| <i>Anser cinereus</i> | | |
| » <i>segetum</i> | | |
| <i>Anas Boscas</i> | | |
| <i>Nettion Crecca</i> | | |
| <i>Querquedula Circia</i> | | |
| <i>Fuligula rufo</i> | | |
| <i>Fulix Marila</i> | | |
| » <i>Fuligula</i> | | |
| <i>Bucephala Clangula</i> | | |
| <i>Edemia fusca</i> | | |
| <i>Mergulus Albellus</i> | | |
| <i>Grus communis</i> | | |
| <i>Charadrius Pluvialis</i> | | |
| <i>Vanellus Capella</i> | | |
| <i>Scolopax Rusticula</i> | | |
| <i>Gallinago caelestis</i> | | |
| <i>Colymbus septentrionalis</i> | | |
| <i>Podiceps cristatus</i> | | |
| » <i>cornutus</i> | | |

DICEMBRE

| In arrivo | In partenza | In transito |
|---------------------------|---------------------|-------------|
| <i>Botaurus stellaris</i> | <i>Edemia fusca</i> | |
| <i>Cygnus Olor</i> | | |
| » <i>musicus</i> | | |
| <i>Fulix Fuligula</i> | | |

In arrivo

In partenza

In transito

Bucephala Clangula
Harelda glacialis
Mergus Merganser
Mergellus Albellus
Fratercula arctica
Utamania Torda

GENNAIO

In arrivo

In partenza

In transito

Utamania Torda

Pyrrhula europæa
? Loxia Curvirostra
Emberiza leucocephala

FEBBRAIO

In arrivo

In partenza

In transito

Hirundo rustica
Clivicola riparia
Upupa Epops
Edicnemus scolopax
Rissa tridactyla

Fringilla Montifringilla *Columba Palumbus*
Calcarius nivalis
Merula nigra
Turdus iliacus
 » *musicus*
Regulus ignicapillus
Acredula rosea
Cyanistes cæruleus
Botaurus stellaris
Anser segetum
Anas Boscas
Querquedula Circia
Fulix ferina
 » *Nyroca*
Mergus Merganser
Mergellus Albellus
Columba Palumbus
Scolopax Rusticula
Gallinago cælestis
Podiceps cornutus

MARZO

| In arrivo | In partenza | In transito |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| <i>Calandrella brachydactyla</i> | <i>Corvus frugilegus</i> | <i>Cyanecula Wolfi</i> |
| <i>Budytes flavus</i> | <i>Sturnus vulgaris</i> | <i>Ciconia nigra</i> |
| » <i>cinereicapillus</i> | <i>Fringilla cœlebs</i> | <i>Platalea Leucorodia</i> |
| » <i>melanocephalus</i> | » <i>Montifringilla</i> | <i>Columba Palumbus</i> |
| <i>Aëdon Luscinia</i> | ? <i>Petronia stulta</i> | » <i>Oenas</i> |
| <i>Ruticilla Phœnicurus</i> | <i>Passer montanus</i> | <i>Grus communis</i> |
| <i>Pratincola Rubetra</i> | <i>Coccothraustes vulgaris</i> | |
| <i>Phylloscopus Trochilus</i> | <i>Ligurinus Chloris</i> | |
| <i>Muscicapa collaris</i> | <i>Chrysomitris Spinus</i> | |
| » <i>Atricapilla</i> | <i>Carduelis elegans</i> | |
| <i>Hirundo rustica</i> | <i>Cannabina Linota</i> | |
| <i>Chelidon urbica</i> | <i>Emberiza Citrinella</i> | |
| <i>Clivicola riparia</i> | » <i>Cirlus</i> | |
| <i>Iynx Torquilla</i> | ? » <i>Cia</i> | |
| <i>Upupa Epops</i> | » « <i>Schœniclus</i> | |
| <i>Scops Giu</i> | <i>Alauda arvensis</i> | |
| <i>Cerchneis Naumanni</i> | <i>Anthus Spipoletta</i> | |
| <i>Ardea purpurea</i> | <i>Merula nigra</i> | |
| <i>Plegadis Falcinellus</i> | » <i>torquata</i> | |
| <i>Ortygometra Porzana</i> | <i>Turdus pilaris</i> | |
| » <i>Bailloni</i> | » <i>iliacus</i> | |
| » <i>parva</i> | » <i>musicus</i> | |
| <i>Gallinula chloropus</i> | » <i>viscivorus</i> | |
| <i>Edicnemus scolopax</i> | <i>Erithacus Rubecula</i> | |
| <i>Hæmatopus Ostralegus</i> | <i>Ruticilla titys</i> | |
| <i>Recurvirostra Avocetta</i> | <i>Phylloscopus rufus</i> | |
| <i>Himantopus candidus</i> | <i>Troglodytes parvulus</i> | |
| <i>Totanus stagnatilis</i> | <i>Accentor modularis</i> | |
| » <i>Calidris</i> | <i>Regulus cristatus</i> | |
| <i>Gallinago major</i> | » <i>ignicapillus</i> | |
| <i>Sterna fluviatilis</i> | <i>Acredula rosea</i> | |
| | <i>Parus major</i> | |
| | ? » <i>ater</i> | |
| | <i>Cyanistes cæruleus</i> | |
| | <i>Lanius Excubitor</i> | |
| | ? <i>Asio accipitrinus</i> | |
| | <i>Æsalon regulus</i> | |
| | <i>Astur palumbarius</i> | |
| | <i>Accipiter Nisus</i> | |

In arrivo

In partenza

In transito

Ardea cinerea
Botaurus stellaris
Phœnicopterus roseus
Cygnus musicus
Anser cinereus
 » *segetum*
 ? *Tadorna cornuta*
Anas Boscas
Dafila acuta
Nettion Crecca
Querquedula Circia
 ? *Fuligula rufina*
Fulix ferina
 » *Marila*
 » *Nyroca*
Harelda glacialis
Columba Palumbus
 » *Oenas*
Grus communis
Charadrius Pluvialis
Eudromias Morinellus
Ægialitis cantiana
 » *curonica*
 » *Hiaticula*
Vanellus Capella
Pelidna alpina
Machetes Pugnax
Limosa melanura
Scolopax Rusticula
Gallinago caelestis
Numenius tenuirostris
Rissa tridactyla
Fratercula arctica
Colymbus arcticus
 » *septentrionalis*
Podiceps cristatus

APRILE

In arrivo

In partenza

In transito

Euspiza melanocephala *Sturnus vulgaris* *Cyanecula Wolfi*
Calandrella brachydactyla *Fringilla caelebs* ? *Aquila clanga*

| In arrivo | In partenza | In transito |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <i>Agrodroma campestris</i> | <i>Coccothraustes vulgaris</i> | <i>Cerchneis vespertinus</i> |
| <i>Corydalla Richardi</i> | <i>Ligurinus Chloris</i> | <i>Ciconia alba</i> |
| <i>Anthus cervinus</i> | <i>Carduelis elegans</i> | » <i>nigra</i> |
| » <i>trivialis</i> | <i>Serinus hortulanus</i> | <i>Platalea Leucorodia</i> |
| <i>Budytes flavus</i> | <i>Cannabina Linota</i> | <i>Grus communis</i> |
| » <i>cinereicapillus</i> | ? <i>Ægiothus rufescens</i> | <i>Totanus Glareola</i> |
| » <i>borealis</i> | <i>Miliaria Projer</i> | <i>Limicola platyrhyncha</i> |
| » <i>melanocephalus</i> | <i>Emberiza Citrinella</i> | |
| <i>Saxicola Oenanthe</i> | <i>Alauda arborea</i> | |
| » <i>albicollis</i> | » <i>arvensis</i> | |
| » <i>Stapazina</i> | <i>Anthus pratensis</i> | |
| » <i>melanoleuca</i> | » <i>Spipoletta</i> | |
| <i>Monticola saxatilis</i> | <i>Motacilla alba</i> | |
| <i>Aëdon Luscinia</i> | <i>Calobates melanope</i> | |
| <i>Ruticilla Phœnicurus</i> | <i>Turdus musicus</i> | |
| <i>Pratincola Rubetra</i> | <i>Erithacus Rubecula</i> | |
| <i>Sylvia nisoria</i> | <i>Monachus Atricapillus</i> | |
| » <i>orphea</i> | <i>Phylloscopus rufus</i> | |
| » <i>cinerea</i> | <i>Regulus cristatus</i> | |
| » <i>Curruca</i> | » <i>ignicapillus</i> | |
| <i>Monachus hortensis</i> | <i>Hypotriorchis Subbuteo</i> | |
| <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | <i>Æsalon regulus</i> | |
| » <i>Bonellii</i> | <i>Ardea cinerea</i> | |
| <i>Hypolais icterina</i> | <i>Egretta alba</i> | |
| » <i>polyglotta</i> | <i>Phœnicopterus roseus</i> | |
| <i>Acrocephalus palustris</i> | <i>Chaulelasmus streperus</i> | |
| » <i>streperus</i> | <i>Dafila acuta</i> | |
| » <i>arundinaceus</i> | <i>Querquedula Circia</i> | |
| <i>Calamodus schæno-</i> | <i>Fulix Fuligula</i> | |
| <i>bænus</i> | » <i>Nyroca</i> | |
| » <i>aquaticus</i> | <i>Bucephala Clangula</i> | |
| <i>Locustella naevia</i> | <i>Mergus Serrator</i> | |
| <i>Potamodus luscinioides</i> | <i>Rallus aquaticus</i> | |
| <i>Ægithalus pendulinus</i> | <i>Fulica atra</i> | |
| <i>Oriolus Galbula</i> | <i>Charadrius Pluvialis</i> | |
| <i>Lanius minor</i> | <i>Eudromias Morinellus</i> | |
| » <i>Collurio</i> | <i>Ægialitis cantiana</i> | |
| » <i>auriculatus</i> | » <i>curonica</i> | |
| <i>Muscicapa collaris</i> | » <i>Hiaticula</i> | |
| » <i>Atricapilla</i> | <i>Vanellus Capella</i> | |
| <i>Butalis Grisola</i> | <i>Pelidna subarquata</i> | |
| <i>Hirundo rufula</i> | » <i>alpina</i> | |
| <i>Cypselus Apus</i> | <i>Actodromas minuta</i> | |

| In arrivo | In partenza | In transito |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------|
| <i>Cypselus Melba</i> | <i>Actodromas Temmincki</i> | |
| <i>Caprimulgus europæus</i> | <i>Tringa Canutus</i> | |
| <i>Ijnx Torquilla</i> | <i>Calidris Arenaria</i> | |
| <i>Cuculus canorus</i> | <i>Machetes Pugnax</i> | |
| <i>Coracias Garrula</i> | <i>Totanus Ochropus</i> | |
| <i>Merops Apiaster</i> | » <i>fuscus</i> | |
| <i>Upupa Epops</i> | » <i>nebularius</i> | |
| <i>Scops Giu</i> | <i>Limosa melanura</i> | |
| <i>Circaëtus gallicus</i> | <i>Scolopax Rusticula</i> | |
| <i>Cerchneis Naumanni</i> | <i>Gallinago cœlestis</i> | |
| <i>Ardea purpurea</i> | » <i>Gallinula</i> | |
| <i>Egretta Garzetta</i> | <i>Numenius Arquata</i> | |
| <i>Ardeola ralloïdes</i> | » <i>tenuirostris</i> | |
| <i>Ardetta minuta</i> | » <i>Phæopus</i> | |
| <i>Nycticorax griseus</i> | <i>Chroocephalus minutus</i> | |
| <i>Plegadis Falcinellus</i> | <i>Rissa tridactyla</i> | |
| <i>Turtur tenera</i> | <i>Utamania Torda</i> | |
| <i>Coturnix communis</i> | <i>Colymbus septentrionalis</i> | |
| <i>Ortygometra Bailloni</i> | <i>Podiceps cristatus</i> | |
| » <i>parva</i> | » <i>griseigena</i> | |
| <i>Crex pratensis</i> | » <i>nigricollis</i> | |
| <i>Hæmatopus Ostralegus</i> | | |
| <i>Recurvirostra Avocetta</i> | | |
| <i>Himantopus candidus</i> | | |
| <i>Tringoides Hypoleucus</i> | | |
| ? <i>Totanus Glareola</i> | | |
| » <i>stagnatilis</i> | | |
| » <i>Calidris</i> | | |
| <i>Gallinago major</i> | | |
| <i>Glareola Pratincola</i> | | |
| <i>Sterna fluviatilis</i> | | |
| <i>Sternula minuta</i> | | |
| <i>Hydrochelidon hybrida</i> | | |
| » <i>leucoptera</i> | | |
| » <i>nigra</i> | | |

MAGGIO

| In arrivo | In partenza | In transito |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <i>Pastor roseus</i> | ? <i>Ægiothus Linarius</i> | <i>Pernis apivorus</i> |
| <i>Emberiza Hortulana</i> | <i>Phylloscopus rufus</i> | <i>Cerchneis vespertinus</i> |
| <i>Agrodroma campestris</i> | <i>Regulus cristatus</i> | <i>Ciconia alba</i> |

| In arrivo | In partenza | In transito |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| <i>Anthus cervinus</i> | <i>Regulus ignicapillus</i> | <i>Limicola platyrhyncha</i> |
| » <i>trivialis</i> | <i>Ardea cinerea</i> | <i>Totanus Glareola</i> |
| <i>Saxicola Oenanthe</i> | <i>Spatula clypeata</i> | <i>Limosa rufa</i> |
| » <i>Stapazina</i> | <i>Mareca Penelope</i> | <i>Stercorarius pomatorhinus</i> |
| » <i>melanoleuca</i> | <i>Querquedula Circia</i> | » <i>crepidatus</i> |
| <i>Monticola saxatilis</i> | <i>Charadrius Pluvialis</i> | |
| <i>Sylvia nisoria</i> | <i>Squatarola helvetica</i> | |
| » <i>orphea</i> | <i>Ægialitis Hiaticula</i> | |
| <i>Hypolais icterina</i> | <i>Strepsilas Interpres</i> | |
| <i>Lanius minor</i> | <i>Pelidna subarquata</i> | |
| » <i>Collurio</i> | <i>Actodromas minuta</i> | |
| <i>Butalis Grisola</i> | » <i>Temmincki</i> | |
| <i>Cypselus Melba</i> | <i>Calidris Arenaria</i> | |
| <i>Caprimulguseuropæus</i> | <i>Machetes Pugnax</i> | |
| <i>Coracias Garrula</i> | <i>Totanus Ochropus</i> | |
| <i>Merops Apiaster</i> | » <i>fuscus</i> | |
| <i>Pernis apivorus</i> | <i>Gallinago Gallinula</i> | |
| <i>Egretta Garzetta</i> | <i>Numenius tenuirostris</i> | |
| <i>Ardeola ralloïdes</i> | <i>Chroocephalus minutus</i> | |
| <i>Nycticorax griseus</i> | <i>Rissa tridactyla</i> | |
| <i>Plegadis Falcinellus</i> | <i>Utamania Torda</i> | |
| <i>Coturnix communis</i> | <i>Fratercula arctica</i> | |
| <i>Hæmatopus Ostralegus</i> | | |
| <i>Recurvirostra Avocetta</i> | | |
| <i>Himantopus candidus</i> | | |
| ? <i>Totanus Glareola</i> | | |
| » <i>Calidris</i> | | |
| <i>Gallinago major</i> | | |
| <i>Glareola Pratincola</i> | | |
| <i>Gelochelidon anglica</i> | | |
| <i>Sterna fluviatilis</i> | | |
| <i>Hydrochelidon hybrida</i> | | |
| » <i>leucoptera</i> | | |
| » <i>nigra</i> | | |

GIUGNO

(prima quindicina).

| In arrivo | In partenza | In transito |
|----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| <i>Pastor roseus</i> | <i>Pelidna subarquata</i> | <i>Ciconia alba</i> |
| | <i>Tringa Canutus</i> | <i>Stercorarius pomatorhinus</i> |
| | | » <i>crepidatus</i> |

Da questo risulta che durante l'anno vi sarebbe un solo mese di tregua nelle migrazioni, cioè dal 15 giugno al 15 luglio.

II. Nidificazione.

La nidificazione degli uccelli ossia quel complesso di atti coi quali questi animali che sono tutti ovipari, curano la riproduzione e l'allevamento della loro prole, presenta non pochi importanti problemi ed offre tuttora un largo campo di studio al paziente ed accurato investigatore.

L'epoca in cui avviene la nidificazione, l'allevamento di più di una covata in una stagione ed eventualmente la costruzione di più nidi; la scelta delle località, la ubicazione del nido, la sua forma, i materiali usati nella sua costruzione; se il maschio e la femmina entrambi vi lavorano o uno solo di essi; il colore, la forma ed il numero delle uova; la durata della incubazione, e se i due genitori si alternano nel covare, oppure se questo è il compito del solo maschio o della sola femmina; i molti e svariati mezzi protettivi contro nemici esterni acquisiti per lunga elezione (colore delle uova, colori dell'uccello, colore del maschio solo o della sola femmina, colore delle parti dorsali, che rimangono esposte mentre l'uccello sta covando), ovvero posti in atto secondo il caso (forma, collocamento e materiali di costruzione del nido). Tali sono alcune delle quistioni più importanti della nidificazione, ancora ben lontane da una completa e definitiva soluzione, ma che hanno fornito argomenti di studio al sommo Darwin, a Wallace, a Gloger a Seebohm ed a altri scienziati illustri; e giova sperare che la iniziata inchiesta ornitologica mondiale estenderà considerevolmente le nostre cognizioni su tale importante ed intricato argomento. Io per ora non posso occuparmi però che di un solo lato del complicato problema, cioè dell'epoca della nidificazione nelle specie italiane.

CALENDARIO ORNITOLOGICO ITALICO

PER LA NIDIFICAZIONE.

Sappiamo già che le specie che nidificano da noi sono quelle *sedentarie* e quelle *estive*, e anche qualcuna tra le *avventizie* o tra quelle di *eventuale comparsa*. Anche qui credo fare cosa utile sintetizzando i dati in proposito sparsi nell'Elenco e compilando una specie di Calendario per la nidificazione delle specie che si riproducono in Italia, come feci dianzi in riguardo alle migrazioni; onde, incominciando dal gennaio, darò mese per mese le specie nidificanti.

GENNAIO

Corvus Corax

FEBBRAIO

Corvus Corax

Loxia Curvirostra

Acredula rosea

Nisaëtus fasciatus

Gypaëtus barbatus

Vultur monachus

Gyps fulvus

MARZO

Corvus Corax

Nucifraga Caryocatactes

Loxia Curvirostra

Alauda arborea

Turdus viscivorus

Pratincola Rubicola

Cinclus aquaticus

Acredula rosea

Certhia brachydactyla

Syrnium Aluco

Asio Otus

Bubo maximus

| | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <i>Haliaëtus Albicilla</i> | <i>Gypaëtus barbatus</i> | <i>Tetrao Urogallus</i> |
| <i>Aquila Chrysaëtus</i> | <i>Gyps fulvus</i> | <i>Porphyrion cæruleus</i> |
| <i>Nisaëtus fasciatus</i> | <i>Sterna Perdix</i> | |

APRILE

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <i>Corvus Corone</i> | <i>Monachus Atricapillus</i> | <i>Asio accipitrinus</i> |
| » <i>Cornix</i> | <i>Pyrophthalma melanocephala</i> | <i>Glaucidium passerinum</i> |
| » <i>frugilegus</i> | <i>Melizophilus undatus</i> | <i>Bubo maximus</i> |
| <i>Lycos Monedula</i> | » <i>sardus</i> | <i>Circus æruginosus</i> |
| <i>Nucifraga Caryocatactes</i> | ? <i>Luscinola melanopogon</i> | <i>Pandion Haliaëtus</i> |
| <i>Pica rustica</i> | <i>Cettia Cettii</i> | <i>Circaëtus gallicus</i> |
| <i>Garrulus glandarius</i> | <i>Cisticola cursitans</i> | <i>Aquila Chrysaëtus</i> |
| <i>Pyrrhocorax alpinus</i> | <i>Troglodytes parvulus</i> | <i>Milvus Ictinus</i> |
| <i>Fregilus Graculus</i> | <i>Cinclus aquaticus</i> | <i>Gennaia Feldeggii</i> |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | <i>Accentor modularis</i> | <i>Falco Peregrinus</i> |
| » <i>unicolor</i> | <i>Ægithalus pendulinus</i> | » <i>punicus</i> |
| <i>Ligurinus Chloris</i> | <i>Acredula rosea</i> | <i>Cerchneis Tinnunculus</i> |
| <i>Chrysomitris Spinus</i> | » <i>Irbyi</i> | <i>Astur palumbarius</i> |
| <i>Serinus hortulanus</i> | <i>Panurus biarmicus</i> | <i>Accipiter Nisus</i> |
| <i>Cannabina Linota</i> | <i>Parus major</i> | <i>Neophron Percnopterus</i> |
| <i>Miliaria Projer</i> | » <i>ater</i> | <i>Phalacrocorax Carbo</i> |
| <i>Emberiza Citrinella</i> | <i>Cyanistes cæruleus</i> | » <i>Graculus</i> |
| <i>Melanocorypha Calandra</i> | <i>Poecile palustris</i> | <i>Botaurus stellaris</i> |
| <i>Alauda arborea</i> | <i>Lophophanes cristatus</i> | <i>Nettion Crecca</i> |
| » <i>arvensis</i> | <i>Sitta cæsia</i> | <i>Querquedula Circia</i> |
| <i>Galerita cristata</i> | » <i>Neumayeri</i> | <i>Fuligula rufina</i> |
| <i>Anthus pratensis</i> | <i>Certhia brachydactyla</i> | <i>Columba Palumbus</i> |
| <i>Motacilla alba</i> | <i>Hirundo rustica</i> | » <i>Oenas</i> |
| <i>Calobates melanope</i> | <i>Chelidon urbica</i> | » <i>livia</i> |
| <i>Monticola Cyanus</i> | <i>Clivicola riparia</i> | <i>Phasianus colchicus</i> |
| <i>Merula nigra</i> | <i>Cotile rupestris</i> | ? <i>Francolinus vulgaris</i> |
| » <i>torquata</i> | <i>Dryocopus martius</i> | <i>Perdix petrosa</i> |
| <i>Turdus pilaris</i> | <i>Picus medius</i> | <i>Sterna Perdix</i> |
| » <i>viscivorus</i> | <i>Picoïdes tridactylus</i> | <i>Tetrao Urogallus</i> |
| <i>Erithacus Rubecula</i> | <i>Gecinys viridis</i> | <i>Bonasa betulina</i> |
| <i>Pratincola Rubicola</i> | <i>Alcedo Ispida</i> | <i>Rallus aquaticus</i> |
| » <i>Rubetra</i> | <i>Upupa Epops</i> | <i>Ortygometra Porzana</i> |
| <i>Sylvia cinerea</i> | <i>Synnum Aluco</i> | » <i>Bailloni</i> |
| » <i>Curruca</i> | <i>Asio Otus</i> | <i>Gallinula chloropus</i> |
| | | <i>Porphyrion cæruleus</i> |

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| <i>Grus communis</i> | <i>Totanus Ochropus</i> | <i>Larus cachinnans</i> |
| <i>Vanellus Capella</i> | <i>Gallinago caelestis</i> | <i>Puffinus anglorum</i> |
| <i>Hæmatopus Ostralegus</i> | <i>Chroocephalus ridibundus</i> | <i>Procellaria pelagica</i> |
| <i>Pelidna alpina</i> | | <i>Podiceps fluviatilis</i> |

MAGGIO

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Corvus Corone</i> | <i>Calandrella brachydactyla</i> | <i>Sylvia orphea</i> |
| » <i>Cornix</i> | | » <i>cinerea</i> |
| » <i>frugilegus</i> | <i>Alauda arborea</i> | » <i>Curruca</i> |
| <i>Lycos Monedula</i> | » <i>arvensis</i> | » <i>subalpina</i> |
| <i>Pica rustica</i> | <i>Galerita cristata</i> | » <i>conspicillata</i> |
| <i>Garrulus glandarius</i> | <i>Agrodroma campestris</i> | <i>Monachus Atricapillus</i> |
| <i>Pyrrhocorax alpinus</i> | <i>Corydalla Richardi</i> | » <i>hortensis</i> |
| <i>Fregilus Graculus</i> | <i>Anthus pratensis</i> | <i>Pyrophthalma melanocephala</i> |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | ? » <i>cervinus</i> | |
| » <i>unicolor</i> | » <i>trivialis</i> | <i>Melizophilus undatus</i> |
| <i>Fringilla cælebs</i> | » <i>Spipoletta</i> | » <i>sardus</i> |
| » <i>Montifringilla</i> | <i>Budytes flavus</i> | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> |
| <i>Montifringilla nivalis</i> | » <i>cinereicapillus</i> | » <i>Trochilus</i> |
| <i>Petronia stulta</i> | ? » <i>melanocephalus</i> | » <i>Bonellii</i> |
| <i>Passer montanus</i> | <i>Motacilla alba</i> | » <i>rufus</i> |
| » <i>hispaniolensis</i> | <i>Calobates melanope</i> | <i>Hypolais icterina</i> |
| » <i>Italica</i> | <i>Saxicola Oenanthe</i> | » <i>polyglotta</i> |
| » <i>domesticus</i> | » <i>albicollis</i> | <i>Acrocephalus streperus</i> |
| <i>Coccothraustes vulgaris</i> | » <i>Stapazina</i> | » <i>arundinaceus</i> |
| | <i>Dromolæa leucura</i> | <i>Calamodus schænobæ-nus</i> |
| <i>Ligurinus Chloris</i> | <i>Monticola saxatilis</i> | » <i>aquaticus</i> |
| <i>Chloroptila Citrinella</i> | » <i>Cyanus</i> | <i>Luscinola melanopogon</i> |
| <i>Chrysomitris Spinus</i> | <i>Merula nigra</i> | |
| <i>Carduelis elegans</i> | » <i>torquata</i> | <i>Locustella naevia</i> |
| <i>Serinus hortulanus</i> | <i>Turdus pilaris</i> | <i>Potamodus luscinioides</i> |
| <i>Pyrrhula europæa</i> | » <i>iliacus</i> | <i>Cettia Cettii</i> |
| <i>Miliaria Projer</i> | » <i>musicus</i> | <i>Cisticola cursitans</i> |
| <i>Emberiza Citrinella</i> | » <i>viscivorus</i> | <i>Troglodytes parvulus</i> |
| » <i>Cirlus</i> | <i>Aëdon Luscinia</i> | <i>Cinclus aquaticus</i> |
| » <i>Hortulana</i> | <i>Erithacus Rubecula</i> | <i>Accentor modularis</i> |
| » <i>Cia</i> | <i>Ruticilla Phœnicurus</i> | <i>Regulus cristatus</i> |
| » <i>Schœniclus</i> | » <i>titys</i> | » <i>ignicapillus</i> |
| » <i>pyrrhuloides</i> | <i>Pratincola Rubicola</i> | <i>Ægithalus pendulinus</i> |
| <i>Melanocorypha Calandra</i> | » <i>Rubetra</i> | <i>Acredula rosea</i> |
| | <i>Sylvia nisoria</i> | |

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <i>Acredula Irbyi</i> | <i>Circus æruginosus</i> | <i>Perdix rufa</i> |
| <i>Panurus biarmicus</i> | » <i>cyaneus</i> | » <i>saxatilis</i> |
| <i>Parus major</i> | ? » <i>Swainsoni</i> | » <i>petrosa</i> |
| » <i>ater</i> | » <i>cineraceus</i> | <i>Tetrao Urogallus</i> |
| <i>Cyanistes cæruleus</i> | <i>Pandion Haliaëtus</i> | <i>Lyrurus Tetrix</i> |
| <i>Poecile palustris</i> | <i>Circaëtus gallicus</i> | <i>Bonasa betulina</i> |
| » <i>borealis</i> | <i>Aquila clanga</i> | <i>Lagopus mutus</i> |
| » <i>lugubris</i> | <i>Buteo vulgaris</i> | <i>Turnix sylvatica</i> |
| <i>Lophophanes cristatus</i> | ? <i>Pernis apivorus</i> | <i>Rallus aquaticus</i> |
| <i>Sitta cæsia</i> | <i>Milvus Ictinus</i> | <i>Ortygometra Porzana</i> |
| » <i>Whiteheadi</i> | » <i>migrans</i> | » <i>Bailloni</i> |
| » <i>Neumayeri</i> | <i>Gennaia Feldeggii</i> | » <i>parva</i> |
| <i>Certhia familiaris</i> | <i>Falco Peregrinus</i> | <i>Crex pratensis</i> |
| » <i>brachydactyla</i> | <i>Cerchneis Tinnunculus</i> | <i>Gallinula chloropus</i> |
| <i>Tichodroma muraria</i> | » <i>Naumanni</i> | <i>Fulica atra</i> |
| <i>Oriolus Galbula</i> | <i>Astur palumbarius</i> | <i>Grus communis</i> |
| <i>Lanius Excubitor</i> | <i>Accipiter Nisus</i> | <i>Otis Tetrax</i> |
| » <i>minor</i> | <i>Gypaëtus barbatus</i> | <i>Ædicnemus scolopax</i> |
| » <i>Collurio</i> | <i>Gyps fulvus</i> | <i>Ægialitis cantiana</i> |
| » <i>auriculatus</i> | <i>Neophron Percnopterus</i> | » <i>curonica</i> |
| <i>Muscicapa collaris</i> | <i>Phalacrocorax Carbo</i> | ? » <i>Hiaticula</i> |
| » <i>Atricapilla</i> | » <i>Graculus</i> | <i>Vanellus Capella</i> |
| <i>Butalis Grisola</i> | <i>Ardea cinerea</i> | <i>Hæmatopus Ostralegus</i> |
| ? <i>Hirundo rufula</i> | » <i>purpurea</i> | <i>Recurvirostra Avocetta</i> |
| <i>Cypselus Apus</i> | <i>Egretta Garzetta</i> | <i>Himantopus candidus</i> |
| » <i>Melba</i> | ? <i>Ardeola ralloïdes</i> | <i>Pelidna alpina</i> |
| <i>Dryocopus martius</i> | <i>Ardetta minuta</i> | <i>Tringoides Hypoleucus</i> |
| <i>Picus major</i> | <i>Botaurus stellaris</i> | <i>Totanus Ochropus</i> |
| » <i>Lilfordi</i> | <i>Nycticorax griseus</i> | ? » <i>Glareola</i> |
| » <i>medius</i> | ? <i>Plegadis Falcinellus</i> | » <i>Calidris</i> |
| » <i>minor</i> | ? <i>Phænicopterus roseus</i> | » <i>nebularius</i> |
| <i>Gecinus viridis</i> | <i>Anas Boscas</i> | <i>Scolopax Rusticula</i> |
| » <i>canus</i> | ? <i>Spatula clypeata</i> | <i>Gallinago cælestis</i> |
| <i>Iynx Torquilla</i> | <i>Mareca Penelope</i> | ? <i>Glareola Pratincola</i> |
| <i>Cuculus canorus</i> | <i>Nettion Crecca</i> | ? <i>Sylochelidon caspia</i> |
| <i>Alcedo Ispida</i> | <i>Querquedula Circia</i> | <i>Thalasseus cantiacus</i> |
| <i>Upupa Epops</i> | <i>Fuligula rufina</i> | ? <i>Gelochelidon anglica</i> |
| <i>Strix flammea</i> | <i>Erismatura leucocephala</i> | <i>Sterna fluviatilis</i> |
| <i>Syrnium Aluco</i> | <i>Columba Oenas</i> | <i>Sternula minuta</i> |
| <i>Nyctala Tengmalmi</i> | » <i>livia</i> | <i>Hydrochelidon leucop-</i> |
| <i>Asio accipitrinus</i> | | <i>tera</i> |
| <i>Glaucidium passerinum</i> | <i>Turtur tenera</i> | » <i>nigra</i> |
| <i>Athene Noctua</i> | <i>Phasianus colchicus</i> | <i>Chroocephalus melano-</i> |
| <i>Scops Giu</i> | ? <i>Francolinus vulgaris</i> | <i>cephalus</i> |

| | | |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <i>Chroocephalus ridi-</i> | <i>Larus canus</i> | <i>Puffinus anglorum</i> |
| <i>bundus</i> | » <i>Audouini</i> | <i>Procellaria pelagica</i> |
| ? <i>Gelastes Genei</i> | » <i>cachinnans</i> | <i>Podiceps cristatus</i> |

GIUGNO

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <i>Pastor roseus</i> | <i>Merula nigra</i> | <i>Accentor modularis</i> |
| <i>Fringilla cælebs</i> | » <i>torquata</i> | <i>Regulus cristatus</i> |
| » <i>Montifringilla</i> | <i>Turdus iliacus</i> | » <i>ignicapillus</i> |
| <i>Petronia stulta</i> | » <i>musicus</i> | <i>Ægithalus pendulinus</i> |
| <i>Passer montanus</i> | <i>Erithacus Rubecula</i> | <i>Acredula rosea</i> |
| » <i>hispaniolensis</i> | <i>Ruticilla Phœnicurus</i> | » <i>Irbyi</i> |
| » <i>Italice</i> | » <i>titys</i> | <i>Panurus biarmicus</i> |
| » <i>domesticus</i> | <i>Sylvia nisoria</i> | <i>Parus major</i> |
| <i>Ligurinus Chloris</i> | » <i>orphea</i> | » <i>ater</i> |
| <i>Chloroptila Citrinella</i> | » <i>cinerea</i> | <i>Cyanistes cæruleus</i> |
| <i>Carduelis elegans</i> | ? » <i>Curruca</i> | <i>Poecile palustris</i> |
| <i>Serinus hortulanus</i> | » <i>subalpina</i> | » <i>borealis</i> |
| <i>Cannabina Linota</i> | » <i>conspicillata</i> | » <i>lugubris</i> |
| <i>Ægiothus Linarius</i> | ? <i>Pyrophthalma me-</i> | <i>Lophophanes cristatus</i> |
| <i>Pyrrhula europæa</i> | <i>lanocephala</i> | <i>Certhia familiaris</i> |
| <i>Euspiza melanoce-</i> | ? <i>Melizophilus undatus</i> | » <i>brachydactyla</i> |
| <i>phala</i> | ? » <i>sardus</i> | <i>Tichodroma muraria</i> |
| <i>Emberiza Citrinella</i> | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | <i>Oriolus Galbula</i> |
| » <i>Cirlus</i> | » <i>Trochilus</i> | <i>Lanius minor</i> |
| » <i>Hortulana</i> | » <i>Bonellii</i> | » <i>Collurio</i> |
| » <i>Cia</i> | » <i>rufus</i> | » <i>auriculatus</i> |
| » <i>Schæniclus</i> | <i>Hypolais icterina</i> | <i>Muscicapa collaris</i> |
| » <i>pyrrhuloides</i> | » <i>polyglotta</i> | » <i>Atricapilla</i> |
| <i>Calandrella brachy-</i> | <i>Acrocephalus palustris</i> | <i>Butalis Grisola</i> |
| <i>dactyla</i> | » <i>streperus</i> | <i>Hirundo rustica</i> |
| <i>Alauda arvensis</i> | » <i>arundinaceus</i> | ? » <i>rufula</i> |
| <i>Galerita cristata</i> | <i>Calamodus schæno-</i> | <i>Chelidon urbica</i> |
| <i>Agrodroma campestris</i> | <i>bænus</i> | <i>Clivicola riparia</i> |
| ? <i>Anthus cervinus</i> | ? <i>Lusciniola melano-</i> | <i>Cotile rupestris</i> |
| » <i>Spipoletta</i> | <i>pogon</i> | <i>Cypselus Apus</i> |
| <i>Budytes flavus</i> | <i>Locustella nævia</i> | » <i>Melba</i> |
| <i>Motacilla alba</i> | <i>Cisticola cursitans</i> | <i>Caprimulgus europæus</i> |
| <i>Saxicola Oenanthe</i> | <i>Troglodytes parvulus</i> | <i>Picus major</i> |
| » <i>Stapazina</i> | <i>Cinclus aquaticus</i> | » <i>Lilfordi</i> |
| <i>Monticola saxatilis</i> | <i>Accentor collaris</i> | » <i>minor</i> |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <i>Gecinus viridis</i> | <i>Ardea purpurea</i> | <i>Ortygometra parva</i> |
| <i>Cuculus canorus</i> | <i>Egretta Garzetta</i> | <i>Crex pratensis</i> |
| <i>Alcedo Ispida</i> | ? <i>Ardeola ralloïdes</i> | <i>Gallinula chloropus</i> |
| <i>Coracias Garrula</i> | <i>Ardetta minuta</i> | ? <i>Ægialitis Hiaticula</i> |
| <i>Merops Apiaster</i> | <i>Nycticorax griseus</i> | <i>Vanellus Capella</i> |
| <i>Upupa Epops</i> | ? <i>Plegadis Falcinellus</i> | <i>Recurvirostra Avocetta</i> |
| <i>Strix flammea</i> | ? <i>Tadorna cornuta</i> | <i>Himantopus candidus</i> |
| <i>Nyctala Tengmalmi</i> | <i>Anas Boscas</i> | <i>Pelidna alpina</i> |
| <i>Scops Giu</i> | ? <i>Spatula clypeata</i> | <i>Tringoides Hypoleucus</i> |
| <i>Circus æruginosus</i> | ? <i>Dafila acuta</i> | <i>Totanus Calidris</i> |
| » <i>cyaneus</i> | <i>Fulix Nyroca</i> | » <i>nebularius</i> |
| ? » <i>Swainsoni</i> | <i>Erisimatura leucoce-</i> | ? <i>Gallinago Gallinula</i> |
| » <i>cineraceus</i> | <i>phala</i> | <i>Sterna fluviatilis</i> |
| <i>Buteo vulgaris</i> | <i>Turtur tenera</i> | <i>Sternula minuta</i> |
| <i>Pernis apivorus</i> | <i>Perdix rufa</i> | <i>Hydrochelidon leuco-</i> |
| <i>Hypotriorchis Subbuteo</i> | » <i>saxatilis</i> | <i>ptera</i> |
| <i>Cerchneis Tinnunculus</i> | <i>Coturnix communis</i> | » <i>nigra</i> |
| » <i>Naumanni</i> | <i>Lagopus mutus</i> | <i>Puffinus Kuhli</i> |
| <i>Neophron Percnopterus</i> | <i>Turnix sylvatica</i> | |
| <i>Ardea cinerea</i> | ? <i>Ortygometra Bailloni</i> | |

LUGLIO

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <i>Pastor roseus</i> | ? <i>Acrocephalus palu-</i> | <i>Coracias Garrula</i> |
| <i>Passer montanus</i> | <i>stris</i> | <i>Merops Apiaster</i> |
| » <i>Italiæ</i> | <i>Acrocephalus arun-</i> | <i>Circus cyaneus</i> |
| <i>Coccothraustes vul-</i> | <i>dinaceus</i> | <i>Hypotriorchis Eleo-</i> |
| <i>garis</i> | <i>Cisticola cursitans</i> | <i>noræ</i> |
| <i>Carduelis elegans</i> | <i>Accentor collaris</i> | <i>Fulix Nyroca</i> |
| <i>Ægiothus Linarius</i> | <i>Regulus cristatus</i> | <i>Coturnix communis</i> |
| » <i>rufescens</i> | » <i>ignicapillus</i> | <i>Gallinula chloropus</i> |
| <i>Euspiza melanoce-</i> | <i>Lanius Collurio</i> | <i>Gallinago major</i> |
| <i>phala</i> | <i>Butalis Grisola</i> | <i>Puffinus Kuhli</i> |
| <i>Merula nigra</i> | <i>Caprimulgus europæus</i> | <i>Podiceps cristatus</i> |
| | | » <i>fluviatilis</i> |

AGOSTO

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| ? <i>Cisticola cursitans</i> | <i>Hypotriorchis Eleonora</i> | <i>Turnix sylvatica</i> |
| <i>Caprimulgus europæus</i> | <i>Coturnix communis</i> | <i>Puffinus Kuhli</i> |

SETTEMBRE

Turnix sylvatica

Dai quadri dati sopra, risulta che dal mese di gennaio a quello di settembre inclusive, vi sono specie di uccelli che nidificano in Italia. I due mesi però che segnano i limiti di quel periodo non avrebbero ognuno che una sola specie nidificante; l'epoca per così dire più intensa per la riproduzione degli uccelli nostrali si estende appunto sui mesi di aprile (114 specie), maggio (236 specie) e giugno (156 specie). Dai dati che abbiamo risulterebbe che nessuna specie di uccello nidifica da noi nei mesi di ottobre, novembre e dicembre. Debbo notare che queste epoche sono generalmente determinate dalla compiuta deposizione delle uova, e non ho potuto tener calcolo del periodo di incubazione e di quello dell'allevamento dei nidiacei.

In quanto poi alle differenze nel tempo della nidificazione della medesima specie nelle diverse provincie d'Italia, manchiamo quasi assolutamente di dati positivi per accertarle e determinarle; occorrono osservazioni uniformi nel metodo, simultanee ed esatte su tutte le specie nidificanti, almeno in tre delle nostre provincie, cioè la Lombardia, la Toscana e la Sicilia; è a sperarsi che coll'attuazione della inchiesta ornitologica verranno fatte ed in modo assai più completo. Io non credo però che tali differenze nell'epoca della nidificazione della medesima specie, quando anche si avverino possano essere altro che minime. Va inoltre ricordato, che, ovunque, la epoca della nidificazione non è fissa, e che varia a seconda di molte influenze telluriche e biotiche, onde può essere anticipata di qualche giorno ovvero ritardata, senza alcun pregiudizio alla specie.

III. Alimentazione degli uccelli.

Non v'ha dubbio alcuno che lo studio accurato della natura del cibo dei nostri uccelli, potrà fornire i materiali più importanti per poter formulare un giusto criterio sul valore economico (definito assai felicemente dal mio amico

Victor Fatio col termine *ausiliario*), massime rispetto all'agricoltura ed alla silvicoltura, delle diverse specie. Con poche eccezioni un tale studio non è però facile, giacchè richiede non solo conoscenze botaniche e zoologiche (specialmente entomologiche) estese, ma una lunga e paziente investigazione. Anche trattandosi di dare un giudizio competente sulla alimentazione di una sola specie, bisogna fare una minuziosa analisi qualificativa e quantitativa del contenuto dello stomaco di molti individui adulti e giovani nelle varie stagioni e, possibilmente, da diverse località. Ciascun esame deve essere minutamente analitico, nulla del contenuto dello stomaco deve sfuggire alla lente dell'osservatore; e se tal contenuto è di natura mista, va separato nelle due categorie: sostanze animali e sostanze vegetali. Ed è qui che ci vogliono le cognizioni del provetto specialista, il quale dovrà analizzare e classificare quegli avanzi, determinare a quali animali od a quali piante appartengano e dirci allora se in complesso l'uccello sotto esame è stato utile o dannoso, se ha consumato insetti nocivi, innocui od utili o se ha inghiottito semi, frutti o gemme di piante utili o indifferenti per l'Uomo. Da ciò si capisce quanto è difficile di poter condurre bene tali ricerche, ed ottenerne risultati attendibili e valevoli.

E non è sorprendente che *nessuno* le abbia fatte in modo utile ancora, nè in Italia, nè altrove. Per rammentare soltanto le cose nostre, dirò che non posso considerare come « numerose ricerche sul nutrimento di molte specie di uccelli ecc. » i risultati di un incompleto esame del contenuto dello stomaco di pochi individui di 24 specie di uccelli comuni dateci dal prof. L. Camerano; ¹ il prof. G. Mariacher ² è poi il solo, che io sappia, il quale abbia pubblicato un lavoro speciale su questo argomento, evidentemente con ec-

¹ L. CAMERANO. *La questione degli uccelli e degli insetti* (Ann. R. Accad. di Agric.) TORINO, 1884.

² G. MARIACHER, *Note sull'alimentazione degli Uccellini*. MILANO, 1885.

cellenti intenzioni, ma a che giovano le sue tabelle ove per circa 80 specie egli dà delle notizie molto generali, anzi affatto generiche, sulla alimentazione, senza una sola analisi e con ben poche osservazioni autentiche e proprie? Quanti però fecero assai meno e ciò nonostante misero il campo a rumore e sostennero battaglie e polemiche verbose nei campi opposti dei difensori della utilità degli uccelli e di quelli della inutilità dei medesimi!

Non proseguo perchè sarebbe inutile; la stretta logica vuole che per sapere si debbano far indagini; onde se vogliamo davvero conoscere la natura del cibo dei nostri uccelli, se vogliamo saper dire quali specie sono utili, quali innocue e quali dannose per ragione della loro alimentazione, dobbiamo fare estese ed accurate ricerche nel modo sopra indicato, e dopo lunghe e pazienti analisi potremo venire alla sintesi e in base ai fatti emettere un giudizio verace. Sono molti anni che, sebbene privi della solida base dei fatti, combattono insieme sul preteso terreno dell' utile, coloro che potrei designare cogli aggettivi di « *Ornitofili* » e di « *Ornitofobi* »; e tra la schiera di quest' ultimi notansi con sorpresa, almeno per parte mia, varî distinti Entomologi. Ma sinchè le due parti si azzuffano sull' arena molto innocua delle polemiche e delle più o meno accademiche discussioni, il male non può esser molto grave; la faccenda muta però aspetto quando riceve una applicazione pratica, ed in questi giorni fui non poco sorpreso di leggere in una dotta ed elaborata Relazione parlamentare sulla futura nostra legislazione per la caccia, singolarissime asserzioni e strane deduzioni a proposito della alimentazione dei nostri uccelli insettivori, le quali certamente non erano basate su prove di fatto.

È inutile che io aggiunga che per ora non sono nè per gli « *Ornitofobi* » nè per gli « *Ornitofili*, » sebbene più di un caso accertato mi farebbe inclinare per questi; attendo i fatti risultanti da estesa ed esatta indagine. Intanto a Firenze si è iniziato uno studio analitico del contenuto dello stomaco degli uccelli, e col tempo speriamo, se tali ricer-

che si ripetono anche altrove, di avere i materiali per emettere conclusioni veritiere a proposito dell'alimentazione delle nostre specie e di conseguenza intorno al loro valore economico come ausiliari o come nemici della agricoltura, della silvicoltura ecc.

IV. Statistica ornitica italiana.

Assai spesso si sente dire che il numero degli uccelli diminuisce in Italia; e l'« Ornitofilo » aggiunge che tra breve i nostri orti e frutteti nonchè le giovani piantagioni pei rimboscamenti così necessari nel paese nostro, saranno in balia completa degli insetti fitofagi e dei loro bruchi; mentre il cacciatore dichiara che tra non molto ogni selvaggina sarà scomparsa! V'ha certamente alcunchè di vero in tutto ciò; ma nessuno, per quanto mi risulta, ha sinora cercato con cifre anco approssimative di portare l'asserto della supposta diminuzione degli uccelli da noi nel campo positivo delle osservazioni. Questo sarà uno dei còmpiti della iniziata inchiesta ornitologica.

Per prima cosa però si deve definire nettamente il quesito e distinguere a tale proposito gli uccelli di passaggio da quelli che sono sedentari. Pei primi abbiamo già delle cifre, dovute alla lodevole consuetudine che hanno non pochi proprietari di tese di tenere un registro delle catture fatte; e ciò si è fatto da taluni per una lunga serie di anni. Non credo davvero che tutto sia stato fatto per lo studio di questo lato dell'importante argomento, ma per ora risulterebbe in modo abbastanza evidente che gli uccelli immigranti in Italia *non sono in diminuzione*; per ogni specie vi sono gli alti ed i bassi, e a vicenda si succedono le annate di passo copioso, ordinario o scarso; del che ho dato un esempio trattando del Tordo comune, dietro i dati raccolti dal conte Ninni nel Veneto. Ne darò ora un secondo

esempio che riguarda quattro specie comuni e che tolgo dal resoconto delle catture fatte nella tesa a roccolo del marchese Tito Honorati a Jesi, statistica che si estende dal 1843 al 1885; per ora basterà citare i risultati dell'ultimo quinquennio:

| Anni | Fringuelli | Frosoni | Lodole | Tordi |
|------|------------|---------|--------|-------|
| 1880 | 556 | 4 | 950 | 160 |
| 1881 | 1220 | 54 | 1741 | 211 |
| 1882 | 883 | 16 | 1277 | 271 |
| 1883 | 846 | 46 | 1012 | 197 |
| 1884 | 435 | 40 | 796 | 130 |
| 1885 | 566 | 24 | 1451 | 177 |

La tesa del marchese Honorati non è certamente una delle più produttive in Italia, ma i risultati dimostrano a sufficienza che gli uccelli di passaggio non sono in diminuzione; e in appoggio di questo potrei citare non pochi altri esempi consimili.

Se vogliamo poi avere un'idea del numero enorme di uccelletti catturati colle reti, dobbiamo consultare le statistiche dei tenditori della Lombardia e del Veneto, della zona cioè che si stende tra le Alpi e le Prealpi. Io devo alcuni di questi dati recentissimi alla cortesia del dott. Antonio Magni di Milano: il signor De Orlati di Colico prende colla sua tesa circa 2000 uccelli al giorno nell'epoca più intensa del passaggio autunnale; la brescianella del signor Agostino Zecchini di Piave di Ledro (Trentino) durante l'ottobre ed i primi di novembre 1885 prese in media 2000 uccelli al giorno, e nei giorni 4 e 5 ottobre ne catturò 5000 dei quali 2500 erano Tordi; durante la stagione del 1884 quella tesa prese 25,000 uccelli. E giacchè sono a citare cifre per mostrare la entità delle catture di uccelli di passo, dirò ancora che il 23 dello scorso ottobre due contadine portarono sul mercato di Udine circa 2000 Pispole colte col vischio sui monti vicini in due giorni da due sole famiglie. Il Monti nella sua « Ornitologia Co-

mense » reca alcune cifre indicanti le catture fatte nel Comasco ai suoi tempi, cifre che si avverano anche oggi; così egli narra che il roccolo sulla vetta dell' Alpe di Pescedo alla Gola di Gualdo nell'autunno del 1818 prese 17,000 uccelli; il bottino ordinario ammontava sempre ai 5 e 7 mila e nel 1839 fu di 11,000. Per più di tre quarti sono Fringuelli e non se ne piglia che l'uno per mille degli immensi nuvoli che vi sboccano dalla Valle Pregalia; quivi, continua a dire il Monti, è precoce la caduta della neve ed in quegli autunni che si può uccellare fino alla metà di novembre, si prendono talvolta i 500 i 700 ed anche pretendesi i 1000 Fringuelli montani (Peppole), e dai 60 ai 100 Viscardi (Tordele gazzine) al giorno. Nelle sole vicinanze di Colico il Monti calcolava che si prendevano 60,000 uccelli all'anno colle reti.

Per ricordare qualche altro esempio dirò che Doderlein non crede esagerata l'asserzione del Rafinesque che in alcune giornate passino nelle vicinanze di Palermo fino ad un milione di Lodole e dieci milioni nell'intera stagione autunnale. Il Buonaparte ci dice come in una sola mattina siano state esposte in vendita sul mercato di Roma fino a 20,000 Quaglie; sul medesimo mercato Salvadori trovava giornalmente nell'aprile e nel maggio mucchi di molte migliaia di Culbianchi, e nell'autunno vere montagne di « uccelletti » col quale nome vengono indicate le specie dei generi *Fringilla* ed *Emberiza*. Sul mercato di Firenze il 20 settembre 1885 passarono 13,979 uccelli, tra cui 6194 Tordi, 2378 Pettirossi, 1883 Fringuelli e 1700 Pispole; e la stagione non era delle più propizie, nè sarebbe ora quel mercato il più riccamente fornito di caccia in Italia. E tutte queste cifre indicano non solo una piccolissima parte del numero immenso di uccelli che passano per l'Italia, ma una mera frazione di quelli da noi presi durante le epoche del passo. Mi pare così di aver bene sostenuto l'asserto che da noi non sono in diminuzione gli uccelli di passaggio; ciò non toglie che sia di speciale interesse il raccogliere dati più numerosi e più completi su tale argomento.

Veniamo ora agli uccelli che da noi vivono sempre, essendo di specie sedentarie. Nel caso loro parrebbe più vera l'asserzione di una diminuzione numerica, ma faccio notare che meno in alcuni casi è più difficile avere dati statistici intorno agli uccelli sedentari che non per quelli passeggeri; e mentre è facile constatare la diminuzione delle Starne, delle Pernici, del Gallo forcello o del Gallo cedrone in questo od in quel distretto; non abbiamo dati sicuri di ugual genere sulla più parte dei nostri uccelletti sedentari, e tali dati si potranno soltanto avere mercè il confronto dei risultati delle osservazioni intorno alla nidificazione nel medesimo distretto per diverse annate. In questi casi, il diboscamento, il variare, l'estendere od il diminuire delle coltivazioni in genere ed in ispecie ed un gran numero di cause naturali o dipendenti dall'agenzia umana possono contribuire a modificare il numero delle specie e degli individui stabili in quello od in questo circondario.

Si ritiene generalmente che gli uccelli sedentari e quelli migranti della medesima specie vivano sempre separati, anzi per molte specie i cacciatori pretendono saper distinguere gl'individui nostrali da quelli forestieri, e dicono che questi sono quelli che si prendono alle tese. Io non credo che ciò sia vero in modo assoluto, come non credo che tutti gli individui immigranti di specie che sono anche sedentarie da noi, gli scampati beninteso alle insidie umane, tornino ad emigrare; qualche coppia o qualche individuo ponno benissimo stabilirsi da noi diventando sedentari. Onde ritengo che se havvi diminuzione tra le specie nostrali, una tale diminuzione può benissimo essere riparata da nuovi coloni; nelle continue oscillazioni dei viventi la Natura tende sempre a ristabilire l'equilibrio.

A proposito della lamentata diminuzione degli uccelli in genere nel paese nostro, notata da taluni sui mercati, debbo rammentare che da pochi anni i mezzi di trasporto sono talmente migliorati e cresciuti, che il prodotto della caccia in Italia che non molto tempo addietro si consumava tutto sul luogo o nelle vicinanze, ora viaggia non solo da

una all'altra estremità del paese nostro, ma gira l'Europa quasi tutta. Ho potuto constatare io stesso come uccelli che si raccoglievano sul mercato di Perugia erano poi spediti a Messina; e è cosa nota come grossi incettatori di caccia a Foggia, a Firenze ed altrove, spediscono vagoni di « uccelletti » in Francia; mentre Danieli di Peschiera e Cirio di Torino mandano i prodotti della caccia fatta in Italia sui mercati dell'Austria-Ungheria, della Germania ed anco, se non erro, della Russia. È naturale che i mercati nostri rimangano meno provvisti.

Ma non debbo cadere nel facile ed insidioso pelago delle deduzioni e conclusioni aprioristiche, contro le quali ho cercato appunto di porre in guardia i miei collaboratori; onde faccio punto. Mettiamoci tutti all'opera, raccogliamo i fatti attendibili, e quando questi saranno appurati ed ordinati, potremo venire a vevoli e veritiere conclusioni.

APPENDICE.

Istruzioni e quesiti per la inchiesta ornitologica in Italia.

Per facilitare la inchiesta, che deve essere non soltanto europea, ma mondiale, e per ottenere che essa si faccia il più possibile in modo uniforme, venne deliberato dal *Primo Congresso ornitologico internazionale* riunitosi a Vienna, che si adottassero le istruzioni in proposito già formulate e promulgate nella Germania e nell'Austria-Ungheria; ove ebbero anche una versione italiana, opera del dott. B. Schiavuzzi. Onde con alcune variazioni nella forma e nella dicitura e con qualche aggiunta ritenuta necessaria, io mi atterrò ad esse, disponendole però sotto le rubriche dei sommi-capi dell'inchiesta medesima.

Ciascuno dei collaboratori in queste indagini dovrà nel registrare le proprie osservazioni attenersi all'ordinamento qui dato ai quesiti proposti, disponendole sotto i sommi-capi: *migrazioni, nidificazione, alimentazione* ecc. ecc. Venendo all'atto pratico, ho pensato che *intestando dei fogli di uguale formato*, ora semplici, ora doppi, secondo le presumibili necessità del caso, coi quesiti a stampa numerati e disposti sotto le proprie rubriche, in aggiunta ai *moduli* atti per registrare una serie più complessiva di osservazioni, avrei facilitato il compito ai miei collaboratori. Ciascuno di questi riceverà dunque oltre ai moduli spe-

ciali, un numero di fogli separati intestati coi quesiti dati sotto; egli è quindi pregato a voler registrare al loro posto quelle osservazioni che avrà in proposito, e appena avrà riempito i fogli ed i moduli a rinviarli *firmati e datati* al Professore ENRICO H. GIGLIOLI, *Direttore dell' Ufficio ornitologico* R. MUSEO ZOOLOGICO. 19, *Via Romana* FIRENZE. Non occorre dire che a richiesta l' Ufficio spedisce nuovi fogli o moduli.

Quale epoca dell' osservazione venne stabilito l' anno del calendario, onde è necessario che i risultati del lavoro dei vari collaboratori siano inviati all' Ufficio ornitologico entro il venturo gennaio, al più tardi. Credo utile avvertire che essendo questo il primo anno in cui si farà con metodo uniforme una estesa indagine ornitologica, la prima volta in cui con criterio unico si raccoglieranno nelle diverse provincie italiane tutte le notizie attendibili riguardo alle migrazioni, alla nidificazione all'alimentazione, alla statistica numerica ec. ec. dei nostri uccelli; va tenuto conto anche di osservazioni (non pubblicate) fatte negli anni passati. Tali osservazioni quando provengano da fonti sicure hanno sempre valore; ed in alcuni casi, specialmente in ciò che si riferisce alle migrazioni e alla importanza numerica delle specie, esse sono indispensabili per giudicare dello stato attuale.

Coi risultati delle osservazioni fatte durante l' anno trascorso e colle nuove notizie raccolte, verrà compilato per cura dell' Ufficio ornitologico il *Resoconto Annuale della inchiesta ornitologica in Italia*. In esso, volta per volta, saranno citati i nomi degli osservatori, non solamente per debito di giustizia, ma anche per autenticare i fatti. Ciascuno dei collaboratori avrà diritto ad una copia del « Resoconto annuale. »

Nei seguenti quesiti e nelle brevi istruzioni che vi sono unite, si è cercato di toccare tutti i lati importanti della progettata indagine ornitologica; ma ciò non toglie

che possano presentarsi all'osservatore dati e fatti non contemplati anco importanti, e sarà sempre bene di registrarli allargando così il campo delle nostre ricerche.

Prima di passare ai quesiti speciali che si riferiscono ai varî argomenti della inchiesta, debbo fare due ultime avvertenze:

1. — Vanno seguite la disposizione sistematica e la nomenclatura adottate nell'Elenco delle specie d'uccelli che càpitano in Italia, appositamente redatto per l'inchiesta.

2. — Nel caso in cui non si riesca a determinare la specie a cui appartiene un uccello e specialmente se si tratta di specie sconosciuta ai pratici e apparentemente di accidentale comparsa, sarà bene spedirlo col mezzo il più diretto alla Direzione dell'Ufficio Ornitologico colle indicazioni di data e luogo di cattura. Nella stagione fredda non occorre preparazione di sorta, poichè anco dalle provincie più lontane un uccello ucciso di fresco può giungere in buone condizioni a Firenze; ma nei mesi caldi l'uccello va conservato sia col metterlo come si suole dire in pelle, sia coll'immergerlo, se piccolo, in un recipiente di spirito forte. In appendice a queste istruzioni ho creduto utile unire un breve cenno sul modo di mettere « in pelle » un uccello.

A. Osservazioni di natura generale.

1. — Indicare i confini del distretto di osservazione, dando possibilmente un cenno succinto intorno alla costituzione topografica del medesimo con brevi notizie fisio grafiche.

2. — Quali sono le specie di uccelli ben note all'osservatore, e quali nomi volgari portano nel distretto? Indicare quali sono più frequenti, quali più scarse; indicare inoltre quali vivono in pianura, quali in montagna, quali contemporaneamente al piano ed ai monti.

3. — Quali specie vi sono sedentarie, cioè rimangono tutto l'anno nelle medesime località del distretto osservato?

4. — Quali specie vi sono erratiche, cioè cangiano col

variar della stagione il loro luogo di dimora; e. g. dai monti scendono al piano?

5. — Quali specie vengono osservate solamente di passaggio regolare, sia soltanto nella primavera, sia soltanto nell'autunno, sia in entrambe quelle stagioni? Indicare i mesi e possibilmente la quindicina del passo.

6. — Quali specie sono da considerarsi di apparizione accidentale, e quali motivi sono adottati per tali comparse irregolari od avventizie?

7. — È stato notato un sensibile aumento numerico od una palese diminuzione numerica in qualche specie; oppure coll'aumento o colla comparsa di una o più specie è stata verificata la diminuzione o la scomparsa di un'altra o di altre specie? A quali motivi a quali cause vennero attribuiti tali fatti?

8. — È stata notata la scomparsa di qualche specie, o l'assenza di specie generalmente ritenute comuni e sparse (p. e. Passeri, Rondini, Lodole, Gazze ecc. ecc. ecc.)? Si è notato la comparsa di qualche specie *nuova* pel circondario? E a quale causa vengono attribuiti tali fatti?

9. — Si è verificato il caso di specie estive che hanno svernato, o di specie invernali che hanno passato l'estate nel distretto?

10. — Andrebbe osservato l'epoca ed il modo della *muta* delle penne nelle varie specie; l'epoca in cui alcune specie assumono o smettono un abito *nuziale* o *stagionale*; se ciò si osserva nei soli maschi o in ambo i sessi.

11. — Sono frequenti casi di accidentale ed individuale variazione nel colore di certe specie, cioè di *albinismo*, *melanismo*, *isabellismo*, ecc.; casi di deformazioni di becco di piedi od altro?

12. — Notansi casi *naturali* di ibridismo? Indicare tra quali specie si sono verificati.

13. — È stato notato il caso di qualche uccello, distinto per certe particolarità da tutti gli altri della propria specie, che sia ritornato per parecchi anni nella medesima località?

Qualsiasi altra notizia frutto di osservazioni proprie o ben autenticate sui costumi e sul modo di vivere di uccelli sarà bene accetta.

B. Osservazioni intorno alle migrazioni.

Anzitutto va qui rammentato che *tutte o quasi tutte* le specie di uccelli emigrano; e questo è specialmente il caso per l'Italia; la quale nella sua distesa peninsulare e colle sue isole maggiori si stende lungo alcune delle grandi vie della migrazione delle specie europee; inoltre per la sua posizione ed il suo clima ricetta durante la stagione fredda molte specie che dal settentrione vi vengono per passare l'inverno. In tal modo ai voli di molte specie che sono sedentarie in Italia, o tutto al più erratiche, viaggiando dalle provincie settentrionali a quelle meridionali o viceversa, vengono ad aggiungersi in gran numero individui delle medesime specie provenienti d'oltr'Alpe.

Intorno alla migrazione sono specialmente da notarsi le osservazioni seguenti:

1. — L'arrivo dei primi.
2. — L'arrivo della massa principale.
3. — L'arrivo degli ultimi.
4. — Il principio della partenza.
5. — La partenza della massa principale.
6. — La partenza degli ultimi.
7. — Quali specie hanno presentato in primavera, o nell'autunno, una sosta nel passo, oppure una ritirata; e quali motivi possono averle cagionate? Parteciparono tutti gli individui d'una specie a tale interruzione, oppure una parte degli stessi; e quando e con qual tempo riapparvero o ripresero il viaggio interrotto?
8. — La direzione presa dalle colonne migranti in generale, e quella particolare delle singole specie. L'ora del passo, cioè se avviene durante il giorno o soltanto nella notte, oppure tanto di giorno che di notte.

9. — Lo stato meteorico e specialmente la direzione del vento nel giorno dell' osservazione; ed in caso di passi straordinari, anche del giorno precedente e di quello seguente.

10. — Quali specie si sono vedute passare nella direzione del vento e quali contro?

11. — Quali località vengono nel circondario esaminato prescelte da certe specie come luogo di riposo; sono le stesse sempre o variano colla stagione del passo; vi sono motivi speciali per queste preferenze?

12. — Accade il caso che per alcune specie maschi e femmine o giovani e adulti passino separatamente ad epoca diversa, o viaggino divisi? Accertare più specialmente i casi in cui l' epoca dell' arrivo o della partenza varia per i due sessi.

13. — Quali specie arrivano alla spicciolata, quali a coppie quali in piccoli branchi, quali a grossi branchi od a colonne estese?

14. — Notare in modo speciale le comparse straordinarie di specie ben note, o la apparizione di specie non previamente conosciute nel circondario o distretto.

15. — Notare se vi sono condizioni topografiche o fisiografiche locali che ponno influire sulla direzione del passo di qualche specie: l' alveo d' un fiume, una catena di monti, boschi o paduli estesi ecc. ecc. Se una montagna intercetta la linea di passaggio, è superata o girata?

16. — Quali specie schivano un tale ostacolo e quali a volo lo superano?

C. Osservazioni intorno alla nidificazione.

1. — Quali specie nidificano nel distretto? Notare: il numero delle covate fatte da ogni specie durante la stagione; l' epoca di ogni singola covata, e di quante uova consiste; se vi sono intervalli nella deposizione delle uova; la durata della incubazione; dire se vi prende parte anche il maschio.

2. — Notare i casi di scoloramento (*albinismo*), di co-

lorazione più intensa del solito (*eritrismo*), o più cupa (*melanismo*) nelle uova.

3. — Notare se vi sono differenze nella forma, mole e colorazione tra le uova di femmine giovani e vecchie della medesima specie.

4. — Notare quelle specie le quali fanno uso del medesimo nido per una seconda o terza covata nella medesima stagione; oppure che vi fanno ritorno nella stagione seguente. Notare il caso di costruzioni interamente o parzialmente nuove per successive covate nella stessa stagione.

5. — Notare le località scelte a preferenza dalle diverse specie per farvi il nido, e casi di località o di collocamento straordinari; notare l'epoca in cui è incominciata e quella in cui è ultimata la costruzione del nido, e se vi prendono parte il maschio e la femmina. Notare: la ubicazione del nido; il modo con cui è nascosto; la sua altezza da terra se su di un albero, frutice o cespuglio; la sua forma ed i materiali di cui è costruito. Se la femmina od anche il maschio, contribuiscono, essendo sul nido, coi colori dominanti delle loro penne superiori a nascondarlo confondendolo col colore dell'ambiente. Infine se il colore delle uova è protettivo, cioè serve a renderle meno cospicue essendo il nido scoperto.

6. — Notare quali specie variano il modo di costruzione e la forma del nido; ed indagare possibilmente nei singoli casi le ragioni di tali mutamenti.

7. — Nel caso si abbiano notizie di grandi colonie di uccelli nidificanti, fatto che si verifica più facilmente ove sono estesi paludi, agli estuarî di fiumi, su isole disabitate ecc. e di cui ci offrono esempi le diverse specie di Rondini, i Rondoni, il Passero, il Grottaione, gli Aironi, i Gabbiani ecc. ecc. Si raccomanda di fare uno studio speciale della località scelta e della specie unica o delle varie specie associate che formano la colonia; di dare possibilmente un'idea dell'importanza numerica di questa, e dire se da lungo tempo o recentemente essa è stabilita; infine notare se la colonia è in aumento o in diminuzione.

D. Osservazioni sull' alimentazione.

Questa parte della inchiesta ornitologica, la cui importanza è ovvia, non è però la più facile, e solo coloro che hanno conoscenze botaniche ed entomologiche potranno utilmente occuparsene. Si tratta di esaminare il contenuto dello stomaco di centinaia e migliaia di uccelli, facendone un' accurata analisi qualificativa e quantitativa.

Così ad esempio se si tratta di specie *insettivora* il sapere quali sono gli insetti di cui a preferenza si nutre e determinare se questi sono nocivi, innocui o utili; se invece è specie *fitofaga*, la determinazione dei semi, delle bacche, dei frutti, delle gemme o delle foglie contenute nel suo stomaco, potrà fornire i dati per decidere se quell' uccello reca danno od invece è innocuo per noi; lo stesso trattandosi di specie *omnivora*; in ogni caso poi la quantità potrà servire per dare una misura del grado di danno o di utilità.

Per coloro i quali non possono intraprendere questo esame analitico del contenuto dello stomaco degli uccelli dirò che è assai facile il conservare isolato in un tubetto di vetro con spirito tal contenuto, oppure con metodo meno dispendioso e più semplice si può fare seccare lo stomaco pieno e avvolgerlo poi accuratamente in un pezzo di carta. Tanto i tubetti come i pacchetti avvolti in carta debbono portare un numero che deve corrispondere a quello di un elenco in cui oltre il nome e, possibilmente, il sesso dell' uccello a cui appartenne lo stomaco, va registrato la *data* e la *località* della cattura. L' ufficio ornitologico curerà l' esame analitico degli stomachi conservati che in un colle indicazioni sopra enunciate gli fossero spediti.

E. Osservazioni per la statistica numerica.

Dato che vi siano uccelli utili ed altri nocivi, ovvero che si possano tutti riunire nella prima di quelle due cate-

gorie, è di ovvio interesse il poter avere dati anco approssimativi sul loro numero e così sapere se questo è stazionario, se diminuisce o cresce.

Una tale statistica ornitologica si può fare sui mercati, specialmente ove sono incettatori di caccia all'ingrosso; e, pei piccoli Passeracei migranti, dai possessori di tese e da tutti coloro che esercitano la caccia colle reti. In alcune uccellande vi è stato come ho detto, da anni, il costume di tenere esatto conto di tutte le catture; l'interesse che hanno tali statistiche è evidente; peccato che non sempre le specie vi siano separatamente notate e che assai spesso sotto un nome volgare collettivo varie e ben diverse specie siano confuse.

Nel raccogliere dunque i dati per una statistica numerica di uccelli, importa in primo luogo distinguere le specie; e poi, quando si tratti di mercati, vanno notate le varie provenienze.

Di singolare importanza per la inchiesta ornitologica che si fa in Italia sarebbero dati esatti raccolti dai proprietari di *roccoli*, *bresciane* e *brescianelle* tesi agli sbocchi alpini ed appenninici o sulle Prealpi; è noto come nelle provincie di Como, Sondrio, Bergamo e Brescia i culmini dei monti e le gole tra essi sono quasi coperti da una zona continua di reti, e abbiamo già visto che non sono rare le tese nelle quali si catturano da 18 a 40 mila uccelli in una stagione, ed ove durante il forte del passo si prendono fino a 2 mila uccelli al giorno!

Assai più spesso di quanto si crede capitano da noi frammisti alle forti colonne migranti di specie comuni, individui di specie rare ed avventizie; essi cadono nelle reti, e sotto il termine largamente generico e affatto inappropriato, ma d'uso generale di « *bastardi*, » vengono confusi nelle masse ed il più delle volte perduti per la scienza. Va dunque specialmente raccomandato a chi tende o possiede roccoli od altre reti, di fare attenzione ai cosiddetti « *bastardi*, » di conservarli, e di farli vedere a qualche conoscitore in Ornitologia; o meglio ancora di mandarli a qualche Mu-

seo Zoologico od all' Ufficio Ornitologico centrale, ove possono essere determinati e registrati.

In conclusione dirò che specialmente a coloro i quali non hanno l'abitudine delle osservazioni ornitologiche, i quesiti sopra enunciati sembreranno forse difficili; ma va rammentato che hanno per iscopo di attirare l'attenzione su tutto ciò che merita di essere notato in argomento. È evidente che nessuno potrà rispondere a *tutti* i quesiti posti, ma ciò che non è stato possibile nel primo anno lo sarà forse in seguito. Non può esservi dubbio che colla perseveranza e colla buona volontà dei miei collaboratori in questa inchiesta ornitologica, potremo tra non molto avere cognizioni estese sulla vita, sulle condizioni e sulle migrazioni, nonchè sul valore economico dei nostri uccelli; e più d'un problema interessante d'Ornitologia avrà avuto la sua soluzione.

NORME PER CONSERVARE UN UCCELLO.

Credo non inutile aggiungere qui brevi istruzioni sul modo di conservare un uccello, nella speranza che essi potranno giovare in qualche caso e serbare alla Scienza qualche *rara avis* che altrimenti sarebbe andata perduta. Tolgo queste norme dall'eccellente Manuale del mio amico prof. R. Gestro, edito dall'Hoepli. Nella stagione estiva è necessario che gli uccelli siano spellati più prontamente che si può, poichè la putrefazione accade più presto ed ha per effetto di far cadere le piume.

Ecco il *modus operandi*: Si adagia il corpo dell'uccello sul dorso, colla testa a sinistra dell'operatore; si divaricano le piume del petto sulla linea mediana col pollice e indice della mano manca e impugnato lo scalpello (od un temperino ben tagliente) colla destra, si pratica un'incisione

longitudinale, che deve intaccare semplicemente la pelle, e, partendo dall' estremità superiore dello sterno, giungere sino alla inferiore.

Si stacca la pelle tutto intorno all' incisione, aiutandosi col manico del tagliente se foggiato a spatola. Si frappono bambagia fra la pelle ed il corpo per evitare che le piume si sporchino e si cospargono le parti che restano a nudo con gesso, cenere o farina di granturco, allo scopo di prosciugarle. Staccata la pelle da ambe le parti e scoperte le estremità posteriori (gambe), si spingono fuori e si tagliano sull' articolazione del ginocchio, lasciando la coscia attaccata al corpo.

Si continua a spellare lungo la parte inferiore del corpo fino all' estremità della colonna vertebrale, che si deve recidere, avendo cura di lasciare attaccata alla pelle l' ultima vertebra, o meglio l' osso coccigeo (*portacoda*) sul quale sono inserite le penne della coda. Quindi, tenendo in mano il corpo, si procede a separare il resto dalla pelle.

Giunti alle ali, si tagliano sull' articolazione della spalla e si continua a spellare fino alla base del collo, che dev' essere reciso più vicino al corpo che sia possibile. Da questo momento il corpo rimane del tutto staccato dalla pelle; e, verificato il sesso, e toltone lo stomaco, che si può serbare per l' esame del contenuto, si getta via.

Si tratta ora di denudare il collo e la testa: afferrata l' estremità recisa di quello colla mano sinistra, colla destra si rovescia la pelle e si stacca a poco a poco aiutandosi coll' unghia, finchè si arrivi alla base del cranio. Continuando, incontriamo la cavità dell' orecchio; allora dobbiamo staccare la membrana che la riveste sollevandola al disotto con cura. Si seguita a rovesciar la pelle fino a che si raggiungano gli occhi; in questo punto si taglia la membrana che unisce la palpebra al margine della cavità orbitaria, ma bisogna far attenzione di non intaccare le palpebre e di non rompere il globo oculare, perchè allora si spargerebbe l' umore che contiene a danno delle piume della testa e del collo. Rovesciata la pelle sulla base del

becco, si strappano i globi oculari e si ripuliscono le orbite. Si tolgono tutti i muscoli e le membrane che rivestono il cranio e le mandibole, indi con forbici robuste si ingrandisce il foro occipitale, tagliando la parte inferiore e posteriore del cranio, per poter estrarre più comodamente il cervello e ripulire convenientemente la cavità cerebrale. Si spalmato di *sapone arsenicale*¹ mediante un pennello, il cranio dentro e fuori e la pelle vicina; si riempie la cavità di questo con canapa tagliuzzata e le orbite con cotone. In alcuni uccelli (Picchi, Anatre ecc.) non è possibile di rovesciar la pelle del capo, giacchè in essi la testa è grossa ed il collo sottile. Si fa in tali casi un'incisione longitudinale nel mezzo dell'occipite e della nuca, e si rovescia agevolmente la pelle del capo, procedendo e ripulendo il cranio come si è detto sopra.

Per ricondurre la pelle al suo posto si prende la testa colla mano sinistra e colla destra si fa rimontare a poco a poco la pelle sul cranio, continuando l'operazione finchè esca fuori l'estremità del becco. Per facilitare l'uscita del becco si tira il filo previamente passato attraverso le narici.

Restano a ripulirsi le ossa delle gambe, delle ali ed il

¹ Aggiungo la ricetta per il *sapone arsenicale*:

| | | |
|----------------------------|--------|-----|
| Arsenico polverizzato..... | grammi | 600 |
| Carbonato di potassa..... | » | 300 |
| Calce polverizzata..... | » | 100 |
| Canfora..... | » | 125 |
| Sapone bianco..... | » | 600 |

Si fa sciogliere il carbonato di potassa nell'acqua calda e si filtra; si getta nella soluzione il sapone, di buona qualità, tagliato a pezzetti minutissimi: si mette quindi il tutto in una pentola di terra su fuoco dolce, e si agita con un cucchiaino di legno. Quando il sapone è completamente sciolto e non fa grumi si toglie dal fuoco e vi si mescola l'arsenico e la calce polverizzata rimestando continuamente. Finalmente si aggiunge la canfora dopo averla sciolta in un mortaio con una piccola quantità di alcool. La pasta che si ottiene da questo miscuglio deve avere la consistenza di una pomata, e si conserva in vasi di terra. Per adoperarla si diluisce con acqua o con spirito. È quasi inutile avvertire della natura sommamente velenosa del *sapone arsenicale*. Chi non avesse sapone arsenicale può usare invece *allume* in polvere o anche *sale comune*, ma non per una conservazione definitiva.

coccige, giacchè queste parti richiedono d'essere scrupolosamente private di muscoli e tendini. Per metterli a nudo, la pelle deve essere rovesciata. Negli uccelli di grossa statura conviene incidere la pelle dell'avambraccio e della mano per togliere meglio le parti molli; il taglio si fa internamente e per tutta la lunghezza della parte, e, ripulite le ossa, si arsenica e si ricuce. In questi uccelli è pur prudente di incidere, dietro e sotto, la gamba e le dita, togliere i più grossi tendini e spalmare la cavità con sapone arsenicale.

Si spalmano in seguito le ossa di sapone arsenicale, e quelle delle gambe e delle ali si avviluppano e si fasciano con canape o cotone. Dopo di ciò bisogna imbottire il collo, il che si fa gradatamente con stoppa tagliuzzata, avendo cura di evitare ogni soverchia dilatazione; se il collo è molto lungo e sottile si fa un collo artificiale avvolgendo stoppa intorno ad un fil di ferro, e si arsenica bene quel cilindro prima d'introdurlo.

Fatto il collo, si spalma tutta la pelle col sapone arsenicale e dopo di ciò si imbottisce. L'imbottitura non dev'essere soverchia e si fa con cotone, stoppa od anche borraccina bene asciutta.

Un'ultima importantissima operazione è quella di attaccare ad un piede dell'uccello così preparato un'etichetta su cui oltre l'indicazione del *sexso*, saranno scritti il nome del raccoglitore e la *data* e *località* della cattura.

Per coloro i quali non possono mettere in pelle un uccello ritenuto raro, dirò che anche col caldo si può ritardare assai la putrefazione facendo per l'ano e per la bocca iniezioni di acido fenico diluito (1:60) o anche di spirito forte e chiudendo poscia quelle due aperture con un tampone di cotone imbevuto del liquido antisettico usato. Si può inoltre spedire l'uccello, sepolto in polvere di carbone, in una cassetta.

Infine per chi non può usare alcuno dei metodi su riferiti di conservazione, ed a cui capitasse un uccello di specie incognita, si raccomanda di spedire almeno le ali, le gambe e la testa, legati insieme e con cartellino indicante la data ed il luogo di cattura dell' uccello.

FIRENZE, *R. Museo Zoologico dei Vertebrati.*

15 dicembre 1885.

ENRICO HILLYER GIGLIOLI.



AGGIUNTE.

Compiuta la stampa del testo, mi sono ritrovato con un certo numero di nomi volgari rimasti fuori di posto: alcuni mi sfuggirono nel lavoro di compilazione reso assai arduo dalla necessità di continuo controllo e di ripetute verifiche, altri mi giunsero troppo tardi per essere collocati al loro posto. Ho creduto bene di darli qui in appendice, avendoli intercalati al loro posto nell'indice alfabetico dei nomi volgari. Debbo speciale ringraziamento, per alcune importanti aggiunte di nomi volgari piemontesi e siciliani, all'ottimo capitano Vincenzo Abre di Cuneo; per altri nel dialetto ligure che si parla a Carloforte in Sardegna e per aggiunte e rettifiche in vernacolo pavese al carissimo amico prof. comm. Pietro Pavesi; ho pure approfittato dei nomi in vernacolo ossolano, raccolti e pubblicati dal capitano Bazzetta. Ho creduto infine di aggiungere anche i nomi volgari slavo-dalmati, raccolti dal prof. G. Kolombatovic'. Vi sono inoltre nuove notizie importanti su specie rare che non ho potuto trascurare e perfino l'aggiunta di una specie nuova per l'Avifauna italiana.

Corvus Corax, p. 9.

Crouas (*Cuneo*) — Scorbatt, Cœur (Ossola) — Crni gavran (*Dalm.*).

Corvus Corone, p. 10.

Cournajas, Crov (*Cuneo*) — Corvo, Corvo mezzano, Marzòlo, Marino (*Roma*) — Corvu (*Sicil.*). — Gavran (*Dalm.*).

Corvus Cornix, p. 10.

Cournajas gris, Crovos bianch (*Cuneo*) — Scorbatt, Cheurv (*Ossola*) — Vrana (*Dalm.*).

Corvus frugilegus, p. 11.

Crov (*Cuneo*) — Scorbatt, Cheurv (*Ossola*) — Caulun (*Malt.*) — Kopac̃ (*Dalm.*).

Lycos Monedula, p. 12.

Caula, Cola (*Malt.*) — Cavka (*Dalm.*).

Nucifraga Caryocatactes, p. 13.

Giaj d'mountagna, Bert franseis (*Cuneo*) — Nisciolera, Gascia nisciolera (*Ossola*) — Škrjak (*Dalm.*).

Pica rustica, p. 14.

Gasa (*Padov.*) — Gazzera (*Grosseto*) — Gaggia domenicana (*Roma*) — Carcarazza (*Girg.*) — Caula baida (*Malt.*) — Svraka (*Dalm.*).

Garrulus glandarius, p. 15.

Cissa (*Reggio, Calabria*) — Cirricaca (*Palerm.*) — Sojka (*Dalm.*).

Pyrrhocorax alpinus, p. 15.

Cioja o Gioja del bech giaun (*Cuneo*) — Pagon, Pigion (*Ossola*) — Čolica (*Dalm.*).

Fregilus Graculus, p. 16.

Cioja o Gioja del bech rouss (*Cuneo*).

Sturnus vulgaris, p. 17.

Stournell, Stournin (*Ossola*) — Čvrljak (*Dalm.*).

Pastor roseus, p. 18.

Stourn reusa (*Cuneo*) — Merlo marino (*Sesto-fiorentino*)
— Murvar, Čvrljak pramalječni (*Dalm.*).

Fringilla cœlebs, p. 20.

Pinsoun, Frangoei, Cincin (*Cuneo*) — Spincione (*Tosc.*)
— Spinzo, Spinzero (*Calabria*) — Fringuello (*Carloforte*,
Sard.) — Finkulja, Pinjanjavac, Snigavac (*Dalm.*).

Fringilla Montifringilla, p. 21.

Snigavac o Finkulja planinski (*Dalm.*).

Montifringilla nivalis, p. 22.

Nevareul (*Cuneo*) — Franguel d'la nev, Franguel di
âl bianc (*Ossola*).

Petronia stulta, p. 22.

Passero della fava gialla (*Roma*) — Passaràgnola (*Nap.*).

Passer montanus, p. 23.

Passarot di sales o d'rasa peita (*Cuneo*) — Passar,
Passerin, Passarott (*Ossola*) — Selegghetta (*Padov.*) — Mat-
tugina (*Tosc.*) — Gasfur tal beit (*Malt.*) — Orebac pla-
ninski (*Dalm.*).

Passer hispaniolensis, p. 24.

Passero, Passeron (*Carloforte, Sard.*) — Gasfur tal beit
(*Malt.*).

Passer Italiæ, p. 25.

Passarott doumesti o d'rasa grossa (*Cuneo*) — Pane-
gassa (*Padov.*) — Passareddu (*Sicil.*).

Passer domesticus, p. 26.

Orebac pokučar, Rebac (*Dalm.*).

Coccothraustes vulgaris, p. 27.

Friscion (*Carloforte, Sard.*) — Dračokljun (*Dalm.*).

Ligurinus Chloris, p. 28.

Chirolo (*Vitolano*) — Viridduni (*Sicil.*) — Verdòn (*Carloforte, Sard.*) — Zelendur, Vrdun (*Dalm.*).

Chloroptila Citrinella, p. 29.

Canalin aed montagna (*Pavia*).

Chrysomitris Spinus, p. 29.

Lecura (*Nap.*) — Luvaro (*Reggio, Calabria*) — Lugao (*Carloforte, Sard.*) — Zelenčica (*Dalm.*).

Carduelis elegans, p. 30.

Ciardolinna (*Cuneo*) — Cardaina (*Carloforte, Sard.*) — Češljugar (*Dalm.*).

Serinus hortulanus, p. 31.

Verdolin (*Carloforte, Sard.*) — Vrzelin (*Dalm.*).

Cannabina Linota, p. 34.

Fanel, Fanet (*Cuneo*) — Minuòcciolo (*Calabria*) — Fanièddo (*Taranto*) — Zino (*Palerm.*) — Fanetto (*Carloforte, Sard.*) — Prosorica, Faganel (*Dalm.*).

Carpodacus erythrinus, p. 38.

Tusurier (*Malt.*).

Pyrrhula europæa, p. 39.

Cifoulot, Ciuffolot (*Cuneo*) — Sifolott, Gemmòn (*Pavia*) — Crnokljunčie' poderljeni (*Dalm.*).

Loxia Curvirostra, p. 42.

Becco a croce (*Calabria*) — Kljukok (*Dalm.*).

Euspiza melanocephala, p. 45.

Vinar, Čurlinkavac, Lozič, Cikuš, Pistaloreh (*Dalm.*).

Miliaria Projer, p. 46.

Petaròn (*Carloforte, Sard.*) — Počvrkaš, Stršelj (*Dalm.*).

Emberiza Citrinella, p. 47.

Pajarina (*Cuneo*) — Serramolles (*Roma*) — Cikuš, Žutac (*Dalm.*).

Emberiza Cirlus, p. 48.

Cikuš brkaš (*Dalm.*).

Emberiza Hortulana, p. 49.

Ourtoulan, Trasola (*Cuneo*) — Cikuš rebac o planinski (*Dalm.*).

Emberiza Cia, p. 50.

Trasola de montagna, Zia (*Cuneo*) — Ciùrlo (*Nap.*) — Quanal salvag (*Malt.*) — Cikuš, Cikavac (*Dalm.*).

Emberiza Schoeniclus, p. 53.

Muciattino (*Tosc.*) — Zicco de canne (*Nap.*) — Cikuš vodar (*Dalm.*).

Emberiza pyrrhuloides, p. 54.

Passaro i canne (*Nap.*).

Melanocorypha Calandra, p. 57.

Calandra, Lodoa (*Carloforte, Sard.*) — Čevrljuga, Koltarka (*Dalm.*).

Calandrella brachydactyla, p. 63.

Čevrljugica (*Dalm.*).

Alauda arborea, p. 65.

Loudoulinna (*Cuneo*) — Lonara cantareda (*Palerm.*) —
Pitulja viduljaka, Vidulinka (*Dalm.*).

Alauda arvensis, p. 66.

Lodola, Traciola (*Cuneo*) — Aluet (*Malt.*) — Čevrljuga,
Mrkuljica (*Dalm.*).

Galerita cristata, p. 68.

Lodola, Traciola, Cioflù (*Cuneo*) — Bahuljača, Kukuljača,
Uhorača (*Dalm.*).

Agrodroma campestris, p. 69.

Žvrljinka, Čirlinkavac, Giričinka (*Dalm.*).

Corydalla Richardi, p. 70.

Il mio carissimo amico prof. comm. P. Pavesi mi scrive
che questa specie si fa vedere durante il passo autunnale
quasi ogni anno nella provincia di Pavia.

Anthus pratensis, p. 71.

Grasseta, Ovinna (*Cuneo*) — Vinascina, Vit-Vit (*Ossola*) —
Cucciarduòlo (*Nap.*) — Pespup tal Gargir (*Malt.*) —
Smigica, Fista blatarica (*Dalm.*).

Anthus trivialis, p. 72.

Pipì, Ovinna (*Cuneo*) — Cuarèlla (*Nap.*) — Pespup
tal Gargir, Tis (*Malt.*) — Piska (*Dalm.*).

Anthus Spipoletta, p. 73.

Grasseta da eva (*Cuneo*) — Guzzetta, Vinascina, Svitt
(*Ossola*) — Sivedda di pantanu (*Palerm.*) — Fista (*Dalm.*).

Budytes flavus, p. 75.

Balarinna, Bouarinna (*Cuneo*) — Gialdirola, Piss-Piss (*Ossola*) — Codetta gialla di primavera (*Roma*) — Kappamosk (*Malt.*) — Pliska žuta (*Dalm.*).

Budytes cinereicapillus, p. 76.

Balarinna, Bouarinna (*Cuneo*) — Pispisa vizzitana (*Palerm.*) — Garnell, Kappamosk (*Malt.*) — Ovčica (*Dalm.*).

Budytes melanocephalus, p. 78.

Minist, Pliska žuta (*Dalm.*).

Motacilla alba, p. 82.

Balarinna fournera o, di fournei (*Cuneo*) — Codone (*Grosseto*) — Zinzieri (*Abruzzo*) — Gualanella (*Giffoni*) — Codanzinzola (*Bari*) — Pliska, Tegarica, Čingulja (*Dalm.*).

Calobates melanope, p. 84.

Balarinna, Bouarinna (*Cuneo*) ⁹ Ballarina gialda (*Ossola*) — Squassarola (*Padov.*) — Codone giallo (*Grosseto*) — Saitta (*Palerm.*) — Pliska žutulja, Mraz, Pastirica (*Dalm.*).

Saxicola Oenanthe, p. 85.

Cugianco (*Carloforte, Sard.*) — Bilenguza, Prdavac (*Dalm.*).

Saxicola albicollis, p. 86.

Bilenguza, Prdavac (*Dalm.*).

Saxicola Stapazina, p. 87.

Culbianch d'mountagna (*Cuneo*) — Massajola capobianco (*Tosc.*) — Crasteca monacella (*Gaeta*) — Codijanca monacella (*Ischia*) — Bilenguza (*Dalm.*).

Monticola saxatilis, p. 90.

Côvaroussôn (*Ossola*) — Gan-bublu (*Malt.*) — Mirula crvenrepa (*Dalm.*).

Monticola Cyanus, p. 92.

Merlo casaiolo (*Grosseto*) — Passaru solitariu (*Nap., Capri*) — Mirula, Modrokos (*Dalm.*).

Merula nigra, p. 92.

Merlou (*Cuneo*) — Merlo (*Carloforte, Sard.*) — Kos (*Dalm.*).

Merula torquata, p. 93.

Merlo di Russia (*Mugello*).

Turdus pilaris, p. 97.

Griva d'mountagna, Ciaciara (*Cuneo*) — Viscard, Viscarda (*Ossola*) — Tordo gazaro (*Padov.*) — Dronj, Gjerak, Plem (*Dalm.*).

Turdus iliacus, p. 98.

Tourd subioulin, Subiot (*Cuneo*) — Zippar (*Ossola*) — Dronjëic' (*Dalm.*).

Turdus musicus, p. 99.

Tourd (*Cuneo*) — Tordo (*Carloforte, Sard.*) — Dronj (*Dalm.*).

Turdus viscivorus, p. 102.

Griva (*Cuneo*) — Dresch (*Ossola*) — Bravar, Bravarica (*Dalm.*).

Aëdon Luscinia, p. 104.

Ransigneul (*Cuneo*) — Roussignéul, Roussigneu (*Ossola*) — Slavulj, Gorski (*Dalm.*).

Erithacus Rubecula, p. 106.

Piciourouss (*Cuneo*) — Pett rôuss, Petta rôuss (*Ossola*) — Favret (*Treviso*) — Picchierrosso (*Grosseto*) — Pettorosso (*Carloforte, Sard.*) — Meduška, Banjakuša, Badnjakuša (*Dalm.*).

Cyanecula Wolfi, p. 107.

Stomi bleu, Jcét dla steila (*Cuneo*) — Pettu-zurru, Petto brù (*Palerm.*).

Ruticilla Phoenicurus, p. 111.

Cul rouss, Couvaroussa (*Cuneo*) — Cova rôuss, Coaross (*Ossola*) — Cul-rânz (*Ravenna*) — Codorosso, Codirosso (*Roma*) — Coa rossa (*Carloforte, Sard.*) — Ta dembu (*Malt.*) — Crvenrepa, Klanjavica (*Dalm.*).

Ruticilla titys, p. 112.

Piroulet, Fourneron (*Cuneo*) — Cova rôuss d'montagna, Cova rôuss spazzacamin (*Ossola*) — Cul-ross (*Ravenna*) — Cuda russa varvariscu (*Palerm.*) — Crvenrepa, Klanjavica (*Dalm.*).

Pratincola Rubicola, p. 113.

Morêul (*Ossola*) — Grisitt (*Mendr.*) — Simabroch, Gigiet (*Pavia*) — Sélt-in-pél (*Ravenna*) — Puntipalo (*Carloforte, Sard.*) — Bucakcak (*Malt.*) — Fikakavac, Mestre, Lovre (*Dalm.*).

Pratincola Rubetra, p. 114.

Pounta d'mèlia (*Cuneo*) — Scimarêul, Morêul (*Ossola*) — Predavac, Kovač (*Dalm.*).

Sylvia orphea, p. 117.

Capneir d'mountagna (*Cuneo*) — Bigione (*Tosc.*) — Monaca grossa (*Appennino pistoiese*) — Staglic', Plavka vela (*Dalm.*).

Sylvia cinerea, p. 117.

Volic', Žvrljika, Plavka mala (*Dalm.*).

Sylvia Curruca, p. 118.

Janculiddu (*Sicil.*) — Pogrmušica, Cevaljinka, Žvoličuša (*Dalm.*).

Sylvia subalpina, p. 119.

Pitarên (*Ravenna*) — Monachina (*Appennino pistoiese*) — Bufula grisa (*Malt.*) — Crvenočica, Nehajka (*Dalm.*).

Monachus Atricapillus, p. 121.

Capneir (*Cuneo*) — Capnegar (*Ossola*) — Capinera grossa (mas.), Capirossa (femm.) (*Grosseto*) — Caponiuru (mas.), Capofuscu (femm.) (*Palerm.*) — Crnokapica (*Dalm.*).

Monachus hortensis, p. 122.

Canavirola (*Cuneo*) — Volic', Mrkulj (*Dalm.*).

Pyrophthalma melanocephala, p. 123.

Occhio cuotto (*Nap.*) — Cernokapica Nehajka (*Dalm.*).

Melizophilus undatus, p. 124.

Usignolin d'inverno (*Signa, Empoli*) — Gasfur ta sigar (*Malt.*) — Crvenočica (*Dalm.*).

Phylloscopus sibilatrix, p. 127.

Ciaucin, Cin-cin verd (*Cuneo*) — Canevela (*Padov.*) — Zenicica, Senicica (*Dalm.*).

Phylloscopus Trochilus, p. 127.

Cin-cin giaun (*Cuneo*) — Buin (*Carloforte, Sard.*) — Ženičica, Seničica (*Dalm.*).

Phylloscopus Bonellii, p. 128.

Ciaucin, Cin-cin bianch (*Cuneo*) — Ženičica, Seničica (*Dalm.*).

Phylloscopus rufus, p. 129.

Zaleta (*Padov.*) — Bulit (*Treviso*) — Ženičica (*Dalm.*).

Hypolais icterina, p. 131.

Cin-cin (*Cuneo*) — Canavên, Canavêna (*Ravenna*) — Occhio mujùlo (*Capri*) — Žuti volić' (*Dalm.*).

Hypolais pallida, p. 133.

Praskavica, Čeretanka, Čvrlinjčica (*Dalm.*).

Acrocephalus palustris, p. 134.

Canavrota, Ransigneul dle canne pcit (*Cuneo*).

Acrocephalus streperus, p. 135.

Trstelj, Čvrčić' (*Dalm.*).

Acrocephalus arundinaceus, p. 135.

Ransigneul dle canne (*Cuneo*) — Usignol di passo (*Tosc.*) — Gerab (*Malt.*) — Vodar (*Dalm.*).

Calamodus schoenobænus p. 136.

Ševarić' (*Dalm.*).

Calamodus aquaticus, p. 137.

Risên (*Ravenna*) — Ševarić' (*Dalm.*).

Lusciniola melanopogon, p. 138.

Ševarić' (*Dalm.*).

Locustella nævia, p. 138.

Tančica (*Dalm.*).

Potamodus luscinioides, p. 139.

Lescarina, Pajarola (*Cuneo*).

Cettia Cettii, p. 140.

Rusgniöl biânc (*Ravenna*) — Krovarica (*Dalm.*).

Cisticola cursitans, p. 141.

Sivalica, Muhozobica (*Dalm.*).

Troglodytes parvulus, p. 142.

Re pcit, Re cucala (*Cuneo*) — Favuddu (*Barletta*) — Fauzza (*Lecce*) — Riillu (*Reggio Calabria*) — Strkie', Strko, Ranjiak, Strižic' (*Dalm.*).

Cinclus aquaticus, p. 143.

Merlou d'eva, Pioumba (*Cuneo*) — Merael aquareu (*Pa-via*) — Meral marên (*Ravenna*) — Merlo acquaccio (*Lucca*, *Quiesa*) — Uccello d'acqua (*Castel di Sangro*) — Kos vodar (*Dalm.*).

Accentor collaris, p. 145.

Fola, Boulou, Folariga (*Cuneo*) — Gluva (*Dalm.*).

Accentor modularis, p. 146.

Moretta, Vitounetta, Grisareul (*Cuneo*) — Popic' (*Dalm.*).

Regulus cristatus, p. 148.

Sanvinzinzên (*Ravenna*) — Regina (*Grosseto*) — Caric', Kralj pimplića, Maslinica (*Dalm.*).

Regulus ignicapillus, p. 149.

Realino colla spoletta (*Nap.*) — Caric', Kralj od pimplića, Maslinica (*Dalm.*).

Ægithalus pendulinus, p. 150.

Taschet, Pendoulin, Boursalin, Fiaschet (*Cuneo*) — Vješalica (*Dalm.*).

Acredula rosea, p. 151.

Manicujë, Couva lounga (*Cuneo*) — Pintin (*Pav.*) —
Peruška dugorepa (*Dalm.*).

Parus major, p. 155.

Pitavia grossa (*Cuneo*) — Sparussola (*Padov.*) — Par-
lina, Sparlina (*Valdich.*) — Parisseu (*Carloforte, Sard.*) —
Peruška, Cvinjak, Tamplir (*Dalm.*).

Parus ater, p. 156.

Testa neira, Pitavia mora, Pitavia carbounera (*Cuneo*)
— Sparussolin (*Padov.*).

Cyanistes cæruleus, p. 157.

Parussinna (*Cuneo*) — Sparlina piccola (*Valdich.*) —
Perrella (*Avellino*) — Capotorchino (*Barletta*) — Caponèccia
(*Vitolano*) — Forgiàro, Pipitrolla (*Reggio Calabria*) — Per-
ruzza (*Villa S. Giov., Calabria*) — Cvinjëč, Tamplirič, Mo-
druljca (*Dalm.*).

Poecile palustris, p. 159.

Fratin, Noneta (*Cuneo*) — Moretta di macchia (*Appen-
nino pistoiese*).

Poecile lugubris, p. 160.

Tamplir mrki, Peruška, Cvinjak, Tamplir (*Dalm.*).

Sitta cæsia, p. 162.

Pich murau, Pichét (*Cuneo*) — Chiacchera (*Valdich.*)
— Kusorepa, Hrastovac (*Dalm.*).

Certhia brachydactyla, p. 166.

Picatin (*Cuneo*) — Roveghin (*Padov.*) — Picchiarino
(*Tosc.*) — Topic' (*Dalm.*).

Tichodroma muraria, p. 167.

Prilipak (*Dalm.*).

Oriolus Galbula, p. 168.

Loriol (*Torino*) — Bigioia (*Padov.*) — Birigogolo, Becafico reale (*Grosseto*) — Gaudio (*Barletta*) — Aulano (*Giffoni*) — Galano (*Casalmuovo, Calabria*) — Ariolu (*Palerm.*) — Garbè (*Carloforte, Sard.*) — Žuma, Vuga (*Dalm.*).

Lanius Excubitor, p. 170.

Gabiourna, Gabiosna farchetta (*Cuneo*) — Farluttôn (*Ravenna*) — ? Testagrossa (*Sicil.*) — Velik smračak, Sfračak velik, Glušac (*Dalm.*).

Lanius meridionalis, p. 172.

Castrica palombina di petto rosso (*Roma*) — ? Bu-gaiat (*Malt.*) — Mrkišarac (*Dalm.*).

Lanius minor, p. 174.

Dergna, Gabiosna (*Cuneo*) — Farlotta biânca (*Ravenna*) — Gazzera palombina (*Foggia*) — Bu-gaiat (*Malt.*) — Sridnjisarac, Smračak šarac (*Dalm.*).

Lanius Collurio, p. 175.

Gabiosna bussonera (*Cuneo*) — Strangôss (*Brianza*) — Farlotta sparvira (*Ravenna*) — Redèstoa (*Padov.*) — Castrica (*Roma*) — Smračak, Batoglavac, Smračak smokvar (*Dalm.*).

Lanius auriculatus, p. 176.

Gabiosna roussa (*Cuneo*) — Farlotta rossa (*Ravenna*) — Crastacone (*Gaeta*) — Busiddiem, Căccamendula (*Malt.*) — Smračak crvenglavi (*Dalm.*).

Muscicapa collaris, p. 178.

Becafigh, Cich-cich (*Cuneo*) — Mušičar (*Dalm.*).

Muscicapa Atricapilla, p. 179.

Becafigh, Cich-cich (*Cuneo*) — Mušičar mrki (*Dalm.*).

Butalis Grisola, p. 181.

Pigliamosche (*Tosc.*) — Sgriccio (*Appennino pistoiese*)
— Mušičar, Mečak (*Dalm.*).

Hirundo rustica, p. 183.

Roundaninna (*Cuneo*) — Rundanêna (*Ravenna*) — Ron-
nenèlla tagliafuorfece (*Nap.*) — Lastavica (*Dalm.*).

Chelidon urbica, p. 185.

Rundanêna (*Ravenna*) — Lampetella (*Nap.*) — Gràlica,
Kosirica (*Dalm.*).

Clivicola riparia, p. 188.

Tartarel (*Bol.*) — Rundanêna d'fîon (*Ravenna*) — Ron-
nenèlla (*Nap.*) — Sajavica (*Dalm.*).

Cotile rupestris, p. 189.

Roundaninna d'mountagna, Rioundoula dle roche (*Cu-
neo*) — Hauiefa (*Malt.*) — Sajavica, Cagjavica (*Dalm.*).

A Malta questa specie è piuttosto abbondante alle due
epoche del passo, cioè in aprile ed in settembre (Schem-
bri); ciò prova in modo evidente che anche la *C. rupestris*
emigra.

Cypselus Apus, p. 192.

Sghittôn (*Ravenna*) — Sbirri (*Carloforte, Sard.*) —
Kosir crnaš, Cijepokril (*Dalm.*).

Cypselus Melba, p. 194.

Rundôn dalla pânza biânca (*Ravenna*) — Sbirrotto (*Car-
loforte, Sard.*) — Kosir grlaš, Kosir planinski (*Dalm.*).

Caprimulgus europæus, p. 195.

Volababi, Carcateppe (*Cuneo*) — Kozodoj, Leganj, Si-
savac (*Dalm.*).

Dryocopus martius, p. 199.

Plēcch*negar (*Ravenna*) — Colajàppicu (*Calabria ult.*)
— Tuc erni (*Dalm.*).

Picus major, p. 200.

Picardéla (*Cuneo*) — Plēcch ross (*Ravenna*) — Fresone
monaciello (*Capri*) — Tuc, Diteo (*Dalm.*).

Picus Lilfordi, p. 202.

Tuc, Diteo, Diteo sargast (*Dalm.*).

Picus medius, p. 203.

Piccone (*Abruzzo*) — Tuc, Diteo (*Dalm.*).

Picus minor, p. 204.

Pichét d'mountagna (*Cuneo*) — Plēcch pēcol (*Ravenna*)
— Diteo mali, Mravinjak (*Dalm.*).

Gecinus viridis, p. 205.

Picas, Picatás (*Cuneo*) — Plēcch verd (*Ravenna*) —
Picchio reale, Picchio pollastro (*Grosseto*) — Pizza ferru o
Pizzica ferru viridi (*Palerm.*) — Diteo žuna (*Dalm.*).

Iŷnŷ Torquilla, p. 207.

Storsacól (*Cuneo*) — Collotorto, Becca-formiche (*Grosseto*) —
Vijoglava (*Dalm.*).

Cuculus canorus, p. 209.

Cucù (*Cuneo*) — Cucculo, Cuccùle, Cuccù (*Grosseto*) —
Kukavica (*Dalm.*).

Alcedo Ispida, p. 213.

Piounbin (*Cuneo*) — Vodoban, Slavic', Modre, Karaban,
Betic' (*Dalm.*).

Coracias Garrula, p. 214.

Ghè d'marinna (*Cuneo*) — Gazzera marina (*Grosseto*) — Smrdovrana, Modrovra (Dalm.).

Merops Apiaster, p. 216.

Dérdar (*Ravenna*) — Muzzufainu, Muzzufaia (*Reggio, Calabria*) — Melissofaja (*Bova, Calabria*) — Sirena (*Carloforte, Sard.*) — Kirt el nahal (*Malt.*) — Pcèlarka, Grgurela, Brigulija, Škvar (*Dalm.*).

Upupa Epops, p. 218.

Poupoula, Puta (*Cuneo*) — Bubbola, Puppola (*Grosseto*) — Pipitune (*Casalnuovo Calabria*) — Galletto de marzo (*Carloforte, Sard.*) — Kokotic', Božjipivac (*Dalm.*).

Strix flammea, p. 220.

Crivela (*Cuneo*) — Bérbazvann (*Ravenna*) — Belladonna (*Vernio*) — Barbajanni (*Palerm.*) — Cuk, Drijemavac (*Dalm.*).

Syrnium Aluco, p. 221.

Cious, Cravè, Ciabrier (*Cuneo*) — Locco (*Grosseto*) — Sovina (*Dalm.*):

Asio Otus, p. 224.

Mes duch (*Cuneo*) — Góf (*Ravenna*) — Jej (*Dalm.*).

Asio accipitrinus, p. 225.

Crivela, Gianavel (*Cuneo*) — Locco di padule (*Grosseto*) — Jej (*Dalm.*).

Athene Noctua, p. 227.

Sivitoula, Crivela (*Cuneo*) — Cuk, Kukuviza, Cućunija (*Dalm.*).

Scops Giu, p. 228.

Jejić (*Dalm.*).

Bubo maximus, p. 229.

Granduch, Dugou (*Cuneo*) — Bukoč (*Dalm.*).

Circus æruginosus, p. 231.

Farcoun dla testa bianca (*Cuneo*) — Lunja, Žabar (*Dalm.*).

Circus cyaneus, p. 232.

Falch d'San Martin (*Cuneo*) — Pujanëtt (*Ravenna*) — Arbanedda janca (*Palerm.*) — Lunja bila (*Dalm.*).

Circus Swainsoni, p. 233.

Falco molinaro (*Roma*) — Bililunj (*Dalm.*).

Circus cineraceus, p. 233.

Lunja, Žabar, Bililunj (*Dalm.*).

Pandion Haliaëtus, p. 234.

Acula pescoira (*Cuneo*) — Ribolovo, Ciplar, Uklijar (*Dalm.*).

Circaëtus gallicus, p. 235.

Aculota, Poundrà bianca (*Cuneo*).

Haliaëtus Albicilla, p. 235.

Oro pačar (*Dalm.*).

Aquila Chrysaëtus, p. 236.

Acula real, Acula, Aigia real (*Cuneo*) — Oro, Oro pravi, Krstaš (*Dalm.*).

Aquila clanga, p. 237.

Oro, Zečar, Zvizdar, Stegavac, Skrikavac (*Dalm.*).

Il prof. Pavesi mi scrisse che questa specie si prende quasi tutti gli anni nella provincia di Pavia; nel novembre e dicembre 1880 parecchi esemplari vennero colti.

Archibuteo lagopus, p. 244.

Gačas (*Dalm.*).

Buteo vulgaris, p. 245.

Poundrà, Falcoun (*Cuneo*) — Falco gallinajo (*Grosseto*)
— Radoš (*Dalm.*).

Pernis apivorus, p. 246.

Poundrà grossa (*Cuneo*) — Quccarda (*Malt.*).

Milvus Ictinus, p. 247.

Farcoun dla coua fourcua (*Cuneo*) — Falgun (*Malt.*) —
Strižorep (*Dalm.*).

Milvus migrans, p. 248.

Strižorep mali (*Dalm.*).

Gennaia Feldeggii, p. 250.

Sokol kosor (*Dalm.*).

Falco peregrinus, p. 251.

Farchet da pernis (*Cuneo*) — Sokol modro, Sokol žestoki, Sokol koludraš (*Dalm.*).

Hypotriorchis Subbuteo, p. 257.

Farchet di giari, Farchet ratè (*Cuneo*) — Falchëtt (*Ravenna*) — Falchetto ali rosse (*Mugello*) — Sokolic', Grlaš (*Dalm.*).

Æsalon regulus, p. 258.

Falchëtt pzên (*Ravenna*) — Gredar (*Dalm.*).

Cerchneis Tinnunculus, p. 259.

Falco collarino (*Grosseto*) — Suietta (*Carloforte, Sard.*)
— Spagnolett (*Malt.*) — Sokol, Klikavac, Fitubinac (*Dalm.*).

Cerchneis vespertinus, p. 261.

Farchet dle cause rousse (*Cuneo*) — Falcuni tunisiniu (*Palerm.*) — Sokolic' jatar (*Dalm.*).

Astur palumbarius, p. 262.

Labar kokošar, Orlic' (*Dalm.*).

Accipiter Nisus, p. 263.

Farchet da passarot (*Cuneo*) — Falchëtt dalla coda longa (*Ravenna*) — Labric' (*Dalm.*).

Vultur monachus, p. 265.

Mrcinjaš kapaš, Orlina' (*Dalm.*).

Gyps fulvus, p. 266.

Gripina, Mrcinjaš čelo, Strvinar, Orlina (*Dalm.*).

Neophron Percnopterus, p. 267.

Crkavica, Bili oro (*Dalm.*).

Phalacrocorax Carbo, p. 271.

Smëcc (*Ravenna*) — Merangone, Mergone (*Roma*) — Magròn, Agòn (*Carloforte, Sard.*) — Vranac, Morski gavran (*Dalm.*).

Phalacrocorax Graculus, p. 272.

Agòn (*Carloforte, Sard.*) — Galica, Vran (*Dalm.*).

Ardea cinerea, p. 275.

Nejroun (*Cuneo*) — Sghérz zinarên (*Ravenna*) — Gak modraš, Čaplja, Zeka (*Dalm.*).

Ardea purpurea, p. 277.

Leiroun (*Cuneo*) — Sghérz róss (*Ravenna*) — Gak zmijar, Sakrta (*Dalm.*).

Egretta alba, p. 278.

Sghérz biârch (*Ravenna*) — Gak bilač, Balasir (*Dalm.*).

Egretta Garzetta, p. 279.

Sgarzèlla biânca (*Ravenna*) — Gak čizmaš, Birlica (*Dalm.*).

Ardeola ralloïdes, p. 282.

Tarabùsella (*Ravenna*) — Gak mačak, Rumenka, Sagjativa (*Dalm.*).

Ardetta minuta, p. 283.

Tarabugio di fiume (*Tosc.*) — Chitarra, Sântacóst (*Ravenna*) — Gakić, Capljic', Piše (*Dalm.*).

Botaurus stellaris, p. 284.

Trombotto, Trombone (*Aut. Ital.*) — Gačina, Nebunac, Nebogled, Gak, Gak prepeljčar (*Dalm.*).

Nycticorax griseus, p. 285.

Leiroun dla piuma (*Cuneo*) — Sgarzèlla (*Ravenna*) — Occhio di bove (*Sen.*) — Gak, Gak pupar (*Dalm.*).

Ciconia alba, p. 286.

Bila čaplja, Hagjirode (*Dalm.*).

Ciconia nigra, p. 287.

Čaplja crna, Crnoždral (*Dalm.*).

Platalea Leucorodia, p. 288.

Lopataš, Zličar, Kašikar (*Dalm.*).

Plegadis Falcinellus, p. 289.

Terkoc', Turkoc' (*Dalm.*).

Phœnicopterus roseus, p. 290.

Pulcinella (*Nap.*) — Perdigiorni (*Carloforte, Sard.*).

Cygnus musicus, p. 295.

Kup, Labud (*Dalm.*).

Cygnus Bewicki, p. 296.

Un terzo individuo, maschio adulto, è stato colto in Lombardia, pare nel dicembre del 1884; lo ebbe il signor Bonomi di Milano.

Bernicla leucopsis, p. 296.

Un bellissimo maschio adulto di questa specie venne ucciso il 28 febbraio 1886 sul Po nel comune di Corana, provincia di Pavia, dal cav. G. B. Minelli. Devo questa interessante notizia all'amico prof. comm. Pietro Pavesi, il quale esaminò e studiò quel raro uccello.

Anser cinereus, p. 298.

Oca faravôna (*Ravenna*) — Oca grossa col becco rosso (*Roma*) — Guska vlasulja (*Dalm.*).

Anser segetum, p. 299.

Oca d'vall (*Ravenna*) — Oca piccola col becco rosso (*Roma*) — Guska o Gus krža (*Dalm.*).

Anser albifrons, p. 300.

Oca selvatica scura con la fronte bianca (*Roma*).

Tadorna cornuta, p. 303.

Creston (*Puglia*) — Utva (*Dalm.*).

Anas Boscas, p. 304.

Ania, Col verd (*Cuneo*) — Zizôn ucarên, Zizôn zintil, Anàdra d'vall (*Ravenna*) — Patak (masch.), Beretuša, Mrkusa (fem.) (*Dalm.*).

Chaulelasmus streperus, p. 305.

Arbalôn (*Ravenna*) — Posvizard, Posvizduša (*Dalm.*).

Spatula clypeata, p. 306.

Cassul (*Cunco*) — Fáfán (*Ravenna*) — Šupljaca, Šarabanka (*Dalm.*).

Dafla acuta, p. 307.

Coualôn (*Pavia*) — Cudlânz (*Ravenna*) — Repaš, Vrbar (*Dalm.*).

Mareca Penelope, p. 308.

Corouss (*Pavia*) — Zvjednša (*Dalm.*).

Nettion Crecca, p. 310.

Garganella d' inverno, Arcitretta (*Aut. Ital.*) — Gargòt (*Cunco*) — Mezzarello (*Puglia*) — Kržulja, Zimčić, Skrgaljica (*Dalm.*).

Querquedula Circia, p. 312.

Cercella, Cercevola, Cerudola (*Aut. Ital.*) — Arsaula, Arsaulin, Caerr-Caerr (*Pavia*) — Canaröl (*Ravenna*) — Kržulja, Gragjarica (*Dalm.*).

Fuligula rufla, p. 313.

Magassôn (*Ravenna*) — Gogolj (*Dalm.*).

Fulix ferina, p. 314.

Magáss brinôn, Còll-róss (*Ravenna*) — Golubak (*Dalm.*).

Fulix Marila, p. 315.

Murittôn (*Ravenna*) — Crninka (*Dalm.*).

Fulix Fuligula, p. 316.

Mörs, Murëtt, Mursëtt (*Ravenna*) — Creston col ciuffo (*Puglia*) — Kikašica (*Dalm.*).

Fulix Nyroca, p. 316.

Magassên (*Ravenna*) — Bilokrilka (*Dalm.*).

Bucephala Clangula, p. 317.

Aciudda (*Lesina*, *Gargano*) — Batoglavica (*Dalm.*).

Harelda glacialis, p. 318.

Kitorepa (*Dalm.*).

Ædemia fusca, p. 319.

Zizôn d'mer (*Ravenna*) — Brekulja crna (*Dalm.*).

Ædemia nigra, p. 320.

Murittên (*Ravenna*) — Brekulja cznd (*Dalm.*).

Erismatura leucocephala, p. 322.

Zalôn, Zalôna (*Ravenna*) — Norva kršuljica (*Dalm.*).

Mergus Merganser, p. 324.

Smargulôn (*Ravenna*) — Oraš (*Dalm.*).

Mergus Serrator, p. 325.

Fusalina (*Pavia*) — Pargátt, Fisulazz d'vall (*Ravenna*) — Anatra americana (masch. ad.) (*Montepulciano*) — Brskavac (*Dalm.*).

Mergellus Albellus, p. 326.

Gavaer (*Pavia*) — Surêna d'vall (*Ravenna*) — Bilonorka (*Dalm.*).

Columba Palumbus, p. 327.

Couloumb sarvaj (*Cuneo*) — Golub, Grmoc', Grivoc' (*Dalm.*).

Columba Oenas, p. 328.

Couloumb tourei (*Cuneo*) — Clumbella (*Ravenna*) — Golub jamar (*Dalm.*).

Columba livia, p. 329.

Colombi (*Carloforte, Sard.*) — Golub modrulj (*Dalm.*).

Turtur tenera, p. 330.

Tourtoura, Tourtoulā (*Cuneo*) — Grlica (*Dalm.*).

Perdix rufa, p. 338.

Bertavela (*Cuneo*) — Parnisa (*Ravenna*).

Perdix saxatilis, p. 339.

Pernis gaja, Couloumbanna (*Cuneo*) — Oreb, Jareb grivni, Orebica grivna, Četerkala (*Dalm.*).

Sterna Perdix, p. 341.

Tariga (*Cuneo*) — Stérna (*Ravenna*) — Orebica, Jarebica krža (*Dalm.*).

Coturnix communis, p. 341.

Caja (*Cuneo*) — Pipelica, Prepelica (*Dalm.*).

Tetrao Urogallus, p. 343.

Tetrip velik (*Dalm.*).

Lyrurus Tetrix, p. 344.

Oroz (*Dalm.*).

Bonasa betulina, p. 345.

Pokoška gluva (*Dalm.*).

Il 13 ottobre 1882 una femmina fresca venne acquistata sul mercato di Genova dal marchese Doria, con asserzione di provenienza da Novi-Ligure; caso ben singolare. L'esemplare si conserva nel Museo Civico di Genova.

Rallus aquaticus, p. 348.

Gallinella d'acqua, Rallo, Rallo acquatico (*Aut. Ital.*) — Kokošica dugokljuna (*Dalm.*).

Ortygometra Porzana, p. 349.

Sforzana, Porzana, Gallinella acquatica (*Aut. Ital.*) — Kokošica rigjuja (*Dalm.*).

Ortygometra Bailloni, p. 350.

Forapaglie (*Aut. Ital.*) — Gilardina pcita (*Cuneo*) — Bagulên de becch curt (*Ravenna*) — Kokošica mala, Vizlinic', Gjulinic' (*Dalm.*).

Ortygometra parva, p. 351.

Grisetta, Porcellana (*Aut. Ital.*) — Gilardina pcita (*Cuneo*) — Purzanên, Bagulên (*Ravenna*) — Kokošica si-ćušna, Vizlinic', Gjulinic' (*Dalm.*).

Crex pratensis, p. 352.

Porciglion da quaglie (*Tosc.*) — Prdavac, Kralj od prepelica (*Dalm.*).

Gallinula chloropus, p. 352.

Purzanôn mòr (*Ravenna*) — Moretona (*Grosseto*) — Kokošica, Guša (*Dalm.*).

Porphyrio caeruleus, p. 355.

Purzanôn turchên (*Ravenna*).

Fulica atra, p. 358.

Folica comune, Follata (*Aut. Ital.*) — Folaga, Poula ciapinna (*Cuneo*) — Liska (*Dalm.*).

Grus communis, p. 360.

Ždral (*Dalm.*).

Otis Tarda, p. 362.

Tacchên d'mer (*Ravenna*) — Veliki potrk, Divlji tukac (*Dalm.*).

Otis Tetrax, p. 363.

Potrk mali, Čurlinkoka prava (*Dalm.*).

Œdicnemus scolopax, p. 366.

Strillone (*Aut. Ital.*) — Cióral (*Ravenna*) — Čurlinkoka čukavica (*Dalm.*).

Charadrius Pluvialis, p. 369.

Piviere dorato (*Tosc.*) — Pivir, Pivirôl (*Ravenna*) — Zlatar, Pijukavac, Čurlin batoglavac (*Dalm.*).

Squatarola helvetica, p. 370.

Piverone, Piviere montano, Squatarola (*Aut. Ital.*) — Pivinella (*Ravenna*) — Pijukavac, Zlatar (*Dalm.*).

Eudromias Morinellus, p. 371.

Guignardo (*Aut. Ital.*) — Pivir agustên (*Ravenna*).

Ægialitis cantiana, p. 372.

Monachino (*Tosc.*) — Žutočica, Sljepčic', Blataric', Vlastelic' (*Dalm.*).

Ægialitis curonica, p. 373.

Piviè peit, Cul bianch (*Cuneo*) — Curir (*Ravenna*) — Cimiciotto (*Tosc.*) — Marteddu niccu o gentili (*Palerm.*) — Žutočica, Sljepčic', Blataric', Vlastelic' (*Dalm.*).

Ægialitis Hiaticula, p. 373.

Pivierello (*Aut. Ital.*) — Curirôn (*Ravenna*) — Žutočica, Sljepčic', Blataric', Vlastelic' (*Dalm.*).

Vanellus Capella, p. 376.

Migola (*Grosseto*) — Marzeu (*Carloforte, Sard.*) — Gizdac, Kuviza, Pizdr̃t (*Dalm.*).

Strepsilas Interpres, p. 377.

Kamovrča (*Dalm.*).

Hæmatopus Ostralegus, p. 378.

Ostrichiere, Ostricar̃o (*Aut. Ital.*) — Gjonda (*Dalm.*).

Recurvirostra Avocetta, p. 379.

Recordella, Becco-storto (*Aut. Ital.*) — Bècch arvers (*Ravenna*).

Himantopus candidus, p. 380.

Bianchettone, Merlo acquajolo grande (*Aut. Ital.*) — Cavajer loubard (*Cuneo*) — Gambittulôn (*Ravenna*) — Cavalieri (*Palerm.*) — Vlastelica, Bičvar (*Dalm.*).

Pelidna subarquata, p. 384.

Tutanên dalla pânza rossa (*Ravenna*) — Tirolin (*Bari*) — Cigani, Cir, Cig, Pipunic' (*Dalm.*).

Pelidna alpina, p. 385.

Giarolo, Giaroncello, Chiurlettino (*Aut. Ital.*) — Tutanên dalla pânza negra (*Ravenna*) — Čirikavac, Cigani, Ciganin, Pipunic' (*Dalm.*).

Actodromas minuta, p. 387.

Chiurlino (*Aut. Ital.*) — Giurgiöl (*Ravenna*) — Crnčić' mali (*Dalm.*).

Actodromas Temmincki, p. 388.

Tutanên nanên (*Ravenna*) — Crnčić' mali, Crnčić' sitni (*Dalm.*).

Tringa Canutus, p. 389.

Malbecchio, Chiurlo (*Aut. Ital.*).

Machetes Pugnax, p. 391.

Cavajer (*Cuneo*) — Čurlin grličar (*Dalm.*).

Tringoides Hypoleucus, p. 392.

Guzavčić', Guzavac (*Dalm.*).

Totanus Ochropus, p. 394.

Piovanello codibianco o maggiore, Giarolo, Giaroncello, Pinirolo, Squinirolo (*Aut. Ital.*) — Ciuvittên (*Ravenna*) — Čurlin pijukavac (*Dalm.*).

Totanus Glareola, p. 395.

Piovanello de boschi (*Aut. Ital.*) — Čurlin migavčić' (*Dalm.*).

Totanus stagnatilis, p. 396.

Albastrello cenerino (*Aut. Ital.*) — Čurlin dugonoga (*Dalm.*).

Totanus Calidris, p. 397.

Gambetta dalle gambe rosse (*Aut. Ital.*) — Čurlinjača krilasiča, Čurlinkoka (*Dalm.*).

Totanus fuscus, p. 397.

Gambetta scherzosa (*Aut. Ital.*) — Ciuvetta (*Ravenna*)
— Čurlinjača, Čurlinkoka (*Dalm.*).

Totanus nebularius, p. 398.

Gambetta reale (*Aut. Ital.*) — Gambettula (*Ravenna*) —
Čurlin bilkastí (*Dalm.*).

Limosa melanura, p. 400.

Trivella, Pittima coda-nera, Vètola (*Aut. Ital.*) — Čurlin
krilaš (*Dalm.*).

Scolopax Rusticula, p. 402.

Becassa (*Carloforte, Sard.*) — Bena, Kokočka (*Dalm.*).

Gallinago major, p. 403.

Bečeta loubarda (*Cuneo*) — Pizzacrôn, Cavartôn
(*Ravenna*) — Arcirottuni (*Palerm.*) — Čoketa (*Dalm.*).

Gallinago caelestis, p. 404.

Bęcassęta (*Cuneo*) — Pizzacrên, Cavartên (*Ravenna*) —
Becassín (*Carloforte, Sard.*) — Tuljavac, Tulavac (*Dalm.*).

Gallinago Gallinula, p. 406.

Beccastrino, Sordone, Beccaccino sordo (*Aut. Ital.*) —
Pizzacra, Cavrętta (*Ravenna*) — Tulavičęca (*Dalm.*).

Numenius Arquata, p. 407.

Torquato, Tarlino (*Aut. Ital.*) — Silons (*Pav.*) — Pi-
vinazz (*Ravenna*) — Ciarlotta (*Roma*) — Ujara (*Otranto*) —
Ulijavac velik, Čurlin veliki (*Dalm.*).

Numenius tenuirostris, p. 408.

Silons (*Pav.*) — Ciarlottello (*Roma*) — Ulijavac, Po-
čurlin (*Dalm.*).

Numenius Phæopus, p. 409.

Chiurlotto mezzano, Tarangolo, Taraniolo (*Aut. Ital.*)
— Silons (*Pav.*) — Ciurlôn (*Ravenna*) — Ciarlotta della croce
(*Roma*) — Vujareda (*Palerm.*) — Počurlin jatar (*Dalm.*).

Glareola Pratincola, p. 410.

Krpušar, Zijavac, Ljegavac (*Dalm.*).

Sylochelidon caspia, p. 411.

Gjipalo velik, Kačić' veliki (*Dalm.*).

Thalasseus cantiacus, p. 413.

Striga, Gjipalo, Kačić', Fikelj (*Dalm.*).

Gelochelidon anglica, p. 414.

Striga, Gjipalo, Kačić', Fikelj (*Dalm.*).

Sterna fluviatilis, p. 415.

Murandêna scura (*Ravenna*) — Striga, Gjipalo, Kačić',
Fikelj, Kalebic' (*Dalm.*).

Sternula minuta, p. 418.

Murandêna biânca (*Ravenna*) — Striga, Gjipalo, Kačić',
Fikelj, Kalebic' (*Dalm.*).

Hydrochelidon hybrida, p. 419.

Strigica, Vlašić', Kalebic' (*Dalm.*).

Hydrochelidon leucoptera, p. 419.

Striga, Vlašić', Kalebic', Kačić' (*Dalm.*).

Hydrochelidon nigra, p. 420.

Strigica, Vlašić', Kalebic' mušičar (*Dalm.*).

Chroocephalus minutus, p. 422.

Cucalëtta (*Ravenna*) — Kalebic' sicušni (*Dalm.*).

Chroocephalus melanocephalus, p. 423.

Cuchél de capóz (*Ravenna*) — Galebic' crnoglavi (*Dalm.*).

Chroocephalus ridibundus, p. 424.

Galebic' smijavac (*Dalm.*).

Larus canus, p. 428.

Cuchél biârch (*Ravenna*) — Galebic' srednji (*Dalm.*).

Larus fuscus, p. 431.

Galebic' crnobijeli (*Dalm.*).

Larus cachinnans, p. 432.

Kaleb o Galeb klaukavac (*Dalm.*).

Puffinus anglorum, p. 438.

Berté (*Carloforte, Sard.*) — Zovoj (*Dalm.*).

Puffinus Kuhli, p. 439.

Berté (*Carloforte, Sard.*) — Zovoj, Klaukal, Artina, Laprina (*Dalm.*).

435.^{bis} Lomvia Troile (Linn.)

URIA.

Il 16 gennaio 1883 il signor Faustino Manzoni di Bra uccise un individuo di questa specie a Pollenzo alla confluenza del Tanaro e della Stura, ove da due o tre giorni quell'uccello era stato veduto; si tuffava cogliendo abilmente dei pesciolini. Non seppi di ciò che in questi ultimi giorni, e mercè la cortesia del signor Manzoni, a Roma il 20 marzo 1886, potetti esaminare questo interessantissimo

esemplare; non v'ha alcun dubbio intorno alla sua identità, è proprio una *Lomvia Troile* in abito invernale. Una nuova specie viene così ad aggiungersi all'elenco nostro, ed è appunto una di quelle citate già come italiane senza precise indicazioni e quindi ricordate da me come di possibile comparsa in Italia (V. *antea* pp. 470, 472).

La *L. Troile* è specie sedentaria sul litorale delle isole Britanniche, sulle coste dell'Europa N. O. e su quelle orientali dell'America boreale; durante l'inverno essa giunge in fondo al golfo di Guascogna, sarebbe pure stata presa a Gibilterra od in quei pressi; onde la sua comparsa in Italia non è un fatto molto straordinario.

Le specie di uccelli registrate come italiane vengono così ad essere 444.

Colymbus glacialis, p. 446.

Plinor veliki (*Dalm.*).

Colymbus arcticus, p. 447.

Plinor veliki (*Dalm.*).

Colymbus septentrionalis, p. 449.

Fisulera (*Ravenna*) — Plinor, Laskavac, Morski gak (*Dalm.*).

Podiceps cristatus, p. 450.

Pargátt (*Ravenna*) — Norac, Betina, Kikaš (*Dalm.*).

Podiceps griseigena, p. 452.

Nor, Betina (*Dalm.*).

Podiceps cornutus, p. 453.

Fisól (*Ravenna*) — Betic' (*Dalm.*).

Podiceps nigricollis, p. 454.

Fisól dagli urëcc zali (*Ravenna*) — Betic', Nor (*Dalm.*).

Podiceps fluviatilis, p. 455.

Pioubbin, Toumboulot (*Cuneo*) — Fisulên, Fisulëtt (*Ravenna*) — Betic', Pilinorac (*Dalm.*).

SECONDE AGGIUNTE.

Corvus Corone, p. 10.

Amnàcia negra (*Ravenna*).

Corvus Cornix, p. 10.

Amnàcia bisa (*Ravenna*).

Corvus frugilegus, p. 11.

Cöröv; Marcôn, Curnacc (*Ravenna*).

Lycos Monedula, p. 12.

Cöröv d'campanil (*Ravenna*).

Pastor roseus, p. 18.

Stóran biànch (*Ravenna*).

Fringilla coelebs, p. 20.

Frangvell (*Ravenna*).

Montifringilla nivalis, p. 22.

Frangvell biànch (*Ravenna*).

Emberiza Citrinella, p. 47.

Zull muntân (*Ravenna*).

Emberiza Cirlus, p. 49.

Zull marên (*Ravenna*).

Calcarius nivalis, p. 56.

Zull biânc, Passara biânca (*Ravenna*).

Galerita cristata, p. 68.

Caplûta (*Ravenna*).

Anthus trivialis, p. 72.

Spiplôn (*Ravenna*).

Anthus Spioletta, p. 73.

Spipulôn (*Ravenna*).

Turdus viscivorus, p. 102.

Rangiôn, Tôrd rangiôn, Turdëccia (*Ravenna*).

Accentor modularis, p. 146.

Matelina (*Sondrio*).



INDICE DEI NOMI SCIENTIFICI.

A

Accentor alpinus 145.

- » *collaris* 145, 459, 484, 496, 497, 532.
- » *modularis* 146, 147, 459, 480, 482, 484, 486, 493, 494, 496, 532, 555.
- » *montanellus* 147, 465.

Accipiter badius 264.

- » *brevipes* 264, 472.
- » *Nisus* 263, 459, 480, 483, 486, 493, 495, 540.

Acredula caudata 151, 153, 459.

- » *Irbyi* 152, 153, 459, 493, 495, 496.
- » *rosea* 151, 152, 153, 459, 480, 485, 486, 492, 493, 494, 496, 532.

Acrocephalus arundinacea 135.

- » *arundinaceus* 135, 461, 480, 482, 488, 494, 496, 497, 531.
- » *palustris* 134, 461, 480, 488, 496, 497, 531.
- » *streperus* 135, 461, 482, 483, 488, 494, 496, 531.
- » *turdoides* 135.

Actitis hypoleucos 392.

Actodromas fuscicollis 386, 466.

- » *minuta* 387, 388, 460, 479, 481, 488, 490, 549.
- » *Temmincki* 388, 462, 479, 489, 490, 549.

Adelarus leucophthalmus 427, 470.

Aëdon Luscinia 104, 461, 480, 482, 486, 488, 494, 528.

- » *Philomela* 105, 465.

Ægialites minor 373.

Ægialitis asiatica 472.

- » *cantiana* 372, 460, 480, 487, 488, 495, 547.
- » *curonica* 373, 460, 481, 487, 488, 495, 548.
- » *Geoffroyi* 371, 466.
- » *Hiaticula* 373, 460, 479, 481, 487, 488, 490, 495, 497, 548.

Ægiothus Linarius 36, 37, 458, 482, 483, 489, 496, 497.

- » *rufescens* 37, 458, 482, 483, 488, 497.

Ægithalus pendulinus 150, 459, 482, 488, 493, 494, 496, 532.

Æsalon regulus 258, 462, 480, 483, 486, 488, 539.

Æstelata hæsitata 472.

Agelæus phoeniceus 19, 465.

Agrobates familiaris 126, 464.

- » *galactodes* 125, 126, 464.

Agrodroma campestris 69, 461, 479, 480, 482, 487, 488, 494, 496, 526.

Alauda arborea 65, 458, 482, 484, 488, 492, 493, 494, 526.

- » *arvensis* 66, 458, 482, 484, 486, 488, 493, 494, 496, 526.

- » *cantarella* 67.

- » *lusitana* 65.

- » *nana* 68.

- » *pispoletta* 59.

- » *tatarica* 58.

- » *undata* 69.

Alcedo Ispida 213, 459, 493, 495, 497, 536.

Ammomanes cinctura 65, 465.

» *deserti* 469, 471.

» *lusitana* 65.

Ampelis Garrulus 169, 170, 464.

Anas acuta 307.

» *Boscas* 304, 305, 460, 483, 484, 485, 487, 495, 497, 542.

» *boschas* 304.

» *crecca* 310.

» *penelope* 308.

» *querquedula* 312.

» *strepera* 305.

Anoüs stolidus 470.

Anser albifrons 298, 300, 301, 466, 542.

» *bernicla* 301.

» *brachyrhynchus* 469, 472.

» *cinereus* 298, 462, 484, 487, 542.

» *erythropus* 300.

» *segetum* 299, 462, 479, 484, 485, 487, 542.

Anthropoides Virgo 361, 362, 466.

Anthus aquaticus 73.

» *arboreus* 72.

» *cervinus* 72, 461, 482, 483, 488, 490, 494, 496.

» *Gustavi* 471.

» *obscurus* 74, 75, 465.

» *pratensis* 71, 458, 482, 488, 493, 494, 526.

» *Spipoletta* 73, 75, 458, 482, 486, 488, 494, 496, 526, 555.

» *trivialis* 72, 458, 479, 480, 482, 488, 490, 526, 555.

Aquila Adalberti 237, 472.

» *clanga* 237, 238, 239, 242, 464, 482, 483, 487, 495, 538.

» *Chrysaëtus* 236, 237, 459, 493, 538.

» *Desmursi* 240.

» *mogilnik* 237, 238, 469, 472.

» *nævia* 238, 239, 240,

» *nipalensis* 237, 238, 465.

» *pennata* 243.

» *pomarina* 238, 239, 241, 242, 464.

» *rapax* 472.

» *Wahlbergi* 240, 241, 242, 469.

Archibuteo lagopus 244, 245, 464, 539.

Ardea cinerea 275, 277, 278, 460, 479, 480, 487, 488, 490, 495, 497, 540.

» *egretta* 278.

» *egrettoïdes* 280, 281.

» *garzetta* 279.

» *lucida* 281.

» *melanocephala* 472.

» *nycticorax* 191.

» *pavonina* 362.

» *purpurea* 277, 278, 460, 481, 486, 489, 495, 497, 540.

» *ralloides* 282.

» *Virgo* 361.

» *xanthodactyla* 280.

Ardeola ralloïdes 282, 461, 481, 489, 490, 495, 497, 541.

» *soloniensis* 283.

Ardetta minuta 283, 461, 479, 481, 482, 489, 495, 497, 541.

Asio accipitrinus 225, 459, 483, 486, 493, 495, 537.

» *capensis* 472.

» *Otus* 224, 459, 492, 493, 537.

Astur palumbarius 262, 459, 483, 486, 493, 540.

Athene glaux 227, 469, 472.

» *Noctua* 227, 459, 495, 537.

» *passerina* 226.

B

Balearica pavonina 362, 470.

Bartramia longicauda 392, 466.

Bernicla brenta 297, 464.

» *leucopsis* 296, 297, 465, 542.

» *ruficollis* 297, 298, 465.

Bombycilla garrula 169.

Bonasa betulina 345, 460, 493, 495, 546.

Botaurus stellaris 284, 460, 484, 485, 487, 493, 495, 541.

Brachyotus palustris 225.

Bubo ascalaphus 230, 469.

» *maximus* 229, 459, 492, 493, 538.

Bubulcus coromandus 281, 282, 466.

» *lucidus* 280, 281, 465.

Bucanetes githagineus 39, 464.

Bucephala Clangula 317, 462, 484, 485, 488, 544.

Budytes borealis 77, 78, 461, 488.

- » *campestris* 80, 81, 464.
- » *cinereicapillus* 76, 77, 78, 79, 461, 479, 480, 486, 488, 494, 527.
- » *cinereocapillus*, 76.
- » *flavus* 75, 79, 80, 461, 479, 480, 482, 486, 488, 494, 496, 527.
- » *melanocephalus* 77, 78, 79, 80, 461, 480, 486, 488, 494, 527.
- » *paradoxus* 79, 80, 465.
- » *Raii* 81.
- » *xanthophrys* 80, 465.

Bulweria columbina 472.

Butalis Grisola 181, 182, 461, 482, 488, 490, 495, 496, 497, 535.

Buteo fasciatus 246.

- » *ferox* 246, 465.
- » *mutans* 246.
- » *pojana* 246.
- » *vulgaris* 245, 246, 459, 479, 495, 497, 539.
- » *desertorum* 472.

C

Calamodus schœnobænus 186, 461, 482, 488, 494, 496, 531.

- » *aquaticus* 187, 461, 482, 488, 488, 494, 531.

Calamoherbe aquatica 187.

- » *melanopogon* 188.
- » *phragmitis* 186.

Calandrella bætica 60, 61, 62.

- » *brachydactyla* 62, 63, 64, 461, 480, 482, 483, 486, 487, 494, 496, 526.
- » *cheleënsis* 60, 61.
- » *Heinei* 60, 61.
- » *hermonensis* 64.
- » *immaculata* 64.
- » *kukunoorensis* 60, 61.
- » *leucophæa* 60, 61.
- » *longipennis* 60.
- » *macroptera* 64.
- » *minor* 60, 61, 62, 63.
- » *pispoletta* 59, 60, 61, 62, 63, 64, 465.
- » *Reboudia* 60, 61, 62.

Calcarius lapponicus 55, 464.

- » *nivalis* 56, 462, 483, 485, 555.

Calidris Arenaria 390, 462, 481, 483, 489, 490.

Calliope camtschatkensis 472.

Calobates melanope 84, 458, 479, 480, 482, 488, 493, 494, 527.

Cannabina flavirostris 35, 465.

- » *Linota* 32, 34, 458, 482, 483, 486, 488, 493, 496, 524.
- » *sanguinea* 34.

Caprimulgus ægyptius 197, 465.

- » *asiaticus* 198, 466.
- » *europæus* 195, 461, 481, 482, 487, 490, 496, 497, 535.
- » *nubicus* 198.
- » *ruficollis* 197, 198, 465.
- » *rufigena* 198.
- » *rufitorquatus* 197.
- » *tamaricis* 198.

Carbo cormoranus 271.

- » *Desmarestii* 272.
- » *graculus* 272.
- » *leucogaster* 272.

Carduelis elegans 30, 458, 482, 486, 488, 494, 496, 497, 524.

Carpodacus erythrinus 38, 110, 464, 524.

Casarca rutila 302, 466.

Cerchneis cenchris 260.

- » *Naumanni* 260, 459, 481, 486, 489, 495, 497.
- » *Tinnunculus* 259, 459, 493, 495, 497, 539.
- » *vespertinus* 261, 463, 480, 482, 488, 489, 540.
- » *familiaris* 165, 166, 459, 495, 496.
- » » *var. brachydactyla* 166.

Certhilauda alaudipes 469, 471.

- » *Duponti* 469, 471.

Ceryle rudis 214, 469.

Cettia Cettii 140, 459, 493, 494, 532.

- » *sericea* 140.

Charadrius fulvus 369, 370, 466.

- » *Pluvialis* 369, 370, 462, 483, 484, 487, 488, 490, 547.
- » *squatarola* 370.

- Chaulelasmus streperus* 305, 462, 479, 488, 543.
- Chelidon cashmiriensis* 187, 188, 465.
» *urbica* 184, 185, 187, 188, 461, 481, 482, 486, 493, 496, 535.
- Chenalopex ægyptiacus* 298, 469, 472.
- Chettusia gregaria* 375, 466.
» *Villotæi* 375, 466.
- Chloroptila Citrinella* 29, 458, 494, 496, 524.
- Chroocephalus atricilla* 424, 470.
» *Ichthyaëtus* 470, 472.
» *melanocephalus* 423, 460, 495, 552.
» *minutus* 422, 462, 481, 483, 489, 490, 552.
» *ridibundus* 424, 460, 494, 496, 552.
- Chrysomitris Spinus* 29, 458, 479, 480, 482, 483, 486, 493, 494, 524.
- Ciconia alba* 286, 463, 479, 480, 482, 488, 489, 490, 541.
» *nigra* 287, 463, 479, 482, 486, 488, 541.
- Cinclus albicollis* 144.
» *aquaticus* 143, 144, 459, 492, 493, 494, 496, 532.
» *melanogaster* 144.
- Circaëtus gallicus* 235, 459, 481, 493, 495, 538.
- Circus æruginosus* 231, 232, 459, 493, 495, 497, 538.
» *cineraceus* 233, 461, 495, 497, 538.
» *cyaneus* 232, 459, 495, 497, 538.
» *Swainsoni* 233, 459, 495, 497, 538.
- Cisticola cursitans* 141, 459, 493, 494, 496, 497, 532.
- Citrinella alpina* 29.
- Clangula glaucion* 317.
- Clivicola riparia* 188, 461, 481, 482, 485, 486, 493, 496, 535.
- Coccothraustes vulgaris* 27, 458, 482, 483, 486, 488, 494, 497, 524.
- Coccytes glandarius* 210, 211, 464.
- Coccyzus americanus* 211, 212, 465.
» *erythrophthalmus* 212, 465.
- Columba livia* 329, 330, 460, 493, 495, 545.
» *Oenas* 328, 330, 460, 480, 483, 486, 487, 493, 495, 545.
- Columba Palumbus* 327, 460, 480, 483, 485, 486, 487, 493, 545.
» *turricola* 330.
- Colymbus arcticus* 446, 447, 448, 449, 462, 480, 481, 487, 553.
» *fluviatilis* 455.
» » *nigricans* 455.
» *glacialis* 446, 464, 553.
» *minor* 455.
» *septentrionalis* 449, 462, 483, 484, 487, 489, 553.
- Coracias Garrula* 214, 461, 481, 489, 490, 497, 537.
- Corvus Corax* 9, 458, 492, 521.
» *Cornix* 10, 458, 493, 494, 522, 554.
» *Corone* 10, 458, 493, 494, 521, 554.
» *frugilegus* 11, 458, 480, 482, 486, 493, 494, 522, 554.
- Corydalla Richardi* 70, 464, 480, 482, 488, 494, 526.
- Corythus enucleator* 41.
- Cosmonetta histrionica* 319.
- Cotile obsoleta* 190, 191, 192, 466.
» *rupestris* 189, 190, 191, 192, 459, 493, 496, 535.
- Coturnix dactylisonans* 341.
» *communis* 341, 460, 481, 483, 489, 490, 497, 545.
- Crex pratensis* 352, 460, 481, 483, 489, 495, 497, 546.
- Cuculus canorus* 209, 461, 481, 482, 489, 495, 497, 536.
- Curruca rubicilla* 470.
» *torquata* 470.
- Cursorius europæus* 368.
» *gallicus* 368, 464.
- Cyanecula leucocyanea* 107.
» » *var. Wolfi* 107.
» *suecica* 108, 109, 463.
» *Wolfi* 107, 108, 109, 463, 480, 482, 486, 487, 529.
- Cyanistes cæruleus* 157, 158, 459, 480, 483, 485, 486, 493, 495, 496, 533.
» *cyanus* 469, 472.
- Cygnus Bewicki* 296, 465, 542.
» *immutabilis* 295.
» *minor* 296.

Cygnus musicus 295, 464, 484, 487, 542.
 » *Olor* 294, 464, 484.
Cymochorea leucorrhoea 441, 466.
Cypselus Apus 192, 194, 461, 479, 481,
 482, 488, 495, 496, 535.
 » *Melba* 194, 461, 479, 481, 489,
 490, 495, 496, 535.
 » *pallidus* 193, 194, 465.

D

Dafila acuta 305, 307, 462, 479, 487,
 488, 497, 543.
Dandalus rubecula 106.
Dendrocycna javanica 301, 466.
Dromolæa leucopyga 90, 465.
 » *leucura* 89, 90, 458, 494.
Dryocopus martius 199, 200, 459, 493,
 495, 536.

E

Egretta alba 278, 462, 483, 488, 541.
 » *Garzetta* 279, 460, 481, 489, 490,
 495, 497, 541.
Elanus caeruleus 249, 469, 472.
Emberiza atrata 470.
 » *cæsia* 50, 464.
 » *Cia* 50, 458, 482, 486, 494, 496,
 525.
 » *cinerea* 471.
 » *Cirlus* 48, 458, 482, 486, 494,
 496, 525, 555.
 » *Citrinella* 47, 458, 482, 486, 488,
 493, 494, 496, 525, 555.
 » *Durazzii* 53.
 » *Hortulana* 49, 461, 479, 480,
 489, 494, 496, 525.
 » *intermedia* 55.
 » *leucocephala* 51, 464, 482, 485.
 » *palustris* 55.
 » *pusilla* 52, 464.
 » *pyrrhuloides* 54, 55, 458, 494,
 496, 525.
 » *rustica* 52, 464.
 » *Schœniolus* 52, 53, 54, 55, 458,
 470, 482, 486, 494, 496, 525.

Emberiza schœniculoides 54.
 » *scotata* 470.
 » *Selysi* 46.
 » *striolata* 471.
Erismatura leucocephala 322, 460,
 495, 497, 544.
Erithacus Rubecula 106, 459, 480,
 482, 484, 486, 488, 493, 494,
 496, 529.
Erythropus vespertinus 261.
Erythrosterne parva 180, 181, 465.
Eudromias Morinellus 371, 372, 462,
 479, 480, 487, 488, 547.
Eunetta falcata 472.
Euspiza aureola 46, 465.
 » *melanocephala* 45, 461, 479,
 487, 496, 497, 525.

F

Falcinellus igneus 289.
Falco babylonicus 256.
 » *barbarus* 248, 253, 254, 255, 256,
 469.
 » *Brookei* 252, 253.
 » *cenchris* 260.
 » *Eleonoræ* 256.
 » *Feldeggi* 250.
 » *lanarius* 249.
 » *minor* 255.
 » *peregrinoides* 254.
 » *Peregrinus* 250, 251, 252, 253,
 254, 255, 256, 459, 493, 495,
 539.
 » *punicus* 252, 253, 254, 255, 256,
 459, 493.
 » *subbuteo* 257.
 » » *micropterus* 258.
 » *tunetanus* 255.
Ficedula ambigua 131.
Francolinus vulgaris 337, 460, 493,
 495.
Fratercula arctica 444, 445, 462, 485,
 487, 490.
Fregilus Graculus 16, 458, 493, 494,
 522.
Fringilla cœlebs 20, 458, 480, 482,
 483, 486, 487, 494, 496, 523,
 554.

Fringilla incerta 38.

- » *Montifringilla* 21, 458, 480, 482, 483, 485, 486, 494, 496, 523.
- » *olivacea* 470.
- » *spodiogena* 471.

Fulica atra 358, 460, 479, 488, 495, 547.

- » *cristata* 359, 466.

Fuligula cristata 316.

- » *ferina* 314.
- » *marila* 315.
- » *nyroca* 316.
- » *rufina* 313, 460, 484, 487, 493, 495, 543.

Fulix ferina 314, 462, 480, 485, 487, 543.

- » *Fuligula* 316, 460, 484, 488, 544.
- » *Marila* 315, 462, 484, 487, 543.
- » *Nyroca* 316, 460, 479, 485, 487, 488, 497, 544.

G

Galerida cristata 68.

Galerita cristata 68, 458, 480, 493, 494, 496, 526, 555.

- » *isabellina* 471.
- » *Randoni* 471.

Gallinago Brehmi 405.

- » *cælestis* 404, 405, 460, 479, 480, 481, 483, 484, 485, 487, 489, 494, 495, 550.
- » *Gallinula* 406, 460, 481, 489, 490, 497, 550.
- » *major* 403, 405, 461, 483, 486, 489, 490, 497, 550.
- » *Sabinii* 405.
- » *scolopacina* 404.

Gallinula chloropus 352, 460, 479, 481, 486, 493, 495, 497, 546.

- » *minuta* 351.
- » *nævia* 350.
- » *porzana* 349, 354.
- » *pygmæa* 350.

Garrulus cervicalis 471.

- » *glandarius* 15, 458, 493, 494, 522.
- » *Krynicky* 471.

Gecinus canus 206, 459, 495.

- » *viridis* 205, 459, 493, 495, 497, 536.

Gelastes Genei 425, 426, 427, 460, 496.

Gelochelidon anglica 414, 415, 461, 481, 490, 495, 551.

Gennaia Feldeggii 250, 251, 459, 493, 495, 539.

- » *saker* 249, 250, 465.

Glareola melanoptera 472.

- » *Pratincola* 410, 461, 481, 484, 490, 495, 551.

Glaucidium passerinum 226, 459, 493, 495.

- » *pumilum* 226.

Grus cinereus 360.

- » *communis* 360, 460, 483, 484, 486, 487, 488, 494, 495, 547.
- » *virgo* 361.

Gypaëtus barbatus 264, 459, 492, 493, 495.

Gyps fulvus 266, 267, 459, 492, 493, 495, 540.

- » *Kolbi* 267, 469.
- » *occidentalis* 267.

H

Hæmatopus Ostralegus 378, 460, 481, 486, 489, 490, 494, 495, 548.

Haliaëtus Albicilla 235, 459, 493, 538.

- » *leucocephalus* 469.

Harelda glacialis 313, 464, 485, 487, 544.

Himantopus candidus 380, 461, 476, 481, 486, 489, 490, 495, 497, 548.

- » *rufipes* 380.

Hirundo cahirica 184.

- » *riparia* 188.

- » *rufula* 184, 185, 461, 479, 488, 495, 496.

- » *rupestris* 189, 191.

- » *rustica* 183, 461, 481, 482, 485, 486, 493, 496, 535.

- » *Savignyi* 184, 469, 472.

- » *urbica* 185.

- Hoplopterus spinosus* 376, 466.
Houbara Macqueeni 365, 466.
 » *undulata* 364, 466.
Hydrochelidon fissipes 420.
 » *hybrida* 419, 463, 489, 490, 551.
 » *leucoptera* 419, 461, 481, 489, 490, 495, 497, 551.
 » *nigra* 420, 461, 481, 483, 489, 490, 495, 497, 551.
Hydrornia Alleni 353, 354, 466.
Hypolais elæica 133.
 » *icterina* 131, 134, 461, 480, 482, 488, 494, 496, 531.
 » *olivetorum* 132, 133, 465.
 » *opaca* 133, 134, 465.
 » *pallida* 133, 134, 465, 531.
 » *polyglotta* 131, 132, 461, 480, 482, 488, 494, 496.
 » *salicaria* 131.
Hypotriorchis aesalon 258.
 » *Eleonoræ* 256, 459, 497.
 » *Subbuteo* 257, 462, 480, 488, 497, 539.

I

- Iynx Torquilla* 207, 459, 479, 481, 482, 486, 489, 495, 536.
Iynx torquilla 207.

L

- Lagopus alpinus* 345.
 » *mutus* 345, 460, 495, 497.
Lanius algeriensis 173, 472.
 » *auriculatus* 176, 461, 481, 488, 495, 496, 534.
 » *Collurio* 175, 461, 481, 482, 483, 488, 490, 495, 496, 497, 534.
 » *Excubitor* 170, 172, 459, 483, 486, 495, 534.
 » *Homeyeri* 172.
 » *major* 172.
 » *meridionalis* 172, 173, 464, 534.
 » *minor* 174, 461, 482, 488, 490, 495, 496, 534.
Larus argentatus 432, 433, 472.
 » *var. Michahellesi* 432.
 » *atricilla* 424.

- Larus Audouini* 429, 430, 460, 496.
 » *cachinnans* 432, 433, 460, 494, 496, 552.
 » *canus* 428, 460, 496, 552.
 » *capistratus* 425.
 » *cyanorhynchus* 429.
 » *fuscescens* 432.
 » *fuscus* 431, 460, 552.
 » *glaucus* 433, 434, 466.
 » *leucophthalmus* 427.
 » *leucopterus* 472.
 » *marinus* 433, 434, 466.
 » *tenuirostris* 426.
Leptoptilos dubius 469.
Lestris Buffoni 437.
 » *parasitica* 436, 437.
 » *pomarina* 435.
Ligurinus Chloris 28, 458, 482, 486, 488, 493, 494, 496, 524.
Limicola platyrhyncha 382, 463, 479, 480, 488, 490.
Limosa ægocephala 400.
 » *lapponica* 401.
 » *melanura* 400, 462, 479, 480, 487, 489, 550.
 » *Meyeri* 401.
 » *rufa* 400, 401, 463, 480, 490.
Linaria alnorum 36.
 » *rufescens* 37.
Locustella lanceolata 139, 469.
 » *luscinioides* 139.
 » *nævia* 138, 139, 461, 480, 488, 494, 496, 531.
Lomvia Brünnichi 470.
 » *Troile* 470, 472, 552, 553.
Lophophanes cristatus 161, 459, 493, 495, 496.
Loxia bifasciata 44.
 » *Curvirostra* 42, 44, 458, 479, 480, 485, 492, 525.
 » *leucoptera* 44, 45, 465.
 » *Pityopsittacus* 42, 465.
Lullula arborea 65.
Luscinia minor 104.
 » *philomela* 105.
Lusciniola melanopogon 138, 459, 493, 494, 496, 531.
Lycos Monedula 12, 453, 493, 494, 522, 554.
Lyrurus Tetrix 344, 460, 495, 545.

M

- Machætes torquatus* 470.
Machetes Pugnax 391, 460, 479, 487, 489, 490, 549.
Mareca Penelope 305, 308, 460, 479, 490, 495, 543.
Marmaronetta angustirostris 309, 310, 466.
Melanocorypha Calandra 57, 458, 493, 494, 525.
 » *tatarica* 58.
 » *yeltoniensis* 58, 465.
Meleagris gallopavo 346.
Melierax gabar 264, 469.
Melizophilus provincialis 124.
 » *sardus* 124, 125, 459, 493, 494.
 » *undatus* 124, 459, 493, 494, 496, 530.
Mergellus Albellus 326, 462, 484, 485, 544.
Mergulus Alle 470.
Mergus albellus 326.
 » *Merganser* 324, 462, 485, 544.
 » *Serrator* 325, 462, 479, 488, 544.
Merops Apiaster 216, 217, 461, 481, 482, 489, 490, 497, 537.
 » *persicus* 217, 218, 465.
 » *viridissimus* 218, 469.
Merula nigra 92, 458, 482, 484, 485, 486, 493, 494, 496, 497, 528.
 » *torquata* 93, 94, 458, 482, 486, 493, 494, 496, 528.
Microcarbo pygmæus 273, 462.
Miliaria europæa 46.
 » *Projer* 46, 458, 480, 482, 483, 488, 493, 494, 525.
Milvus ægyptius 249, 469, 472.
 » *ater* 248.
 » *Ictinus* 247, 459, 493, 495, 539.
 » *migrans* 248, 459, 495, 539.
 » *regalis* 247.
Monachus Atricapillus 121, 459, 479, 480, 482, 488, 493, 494, 530.
 » *hortensis* 122, 461, 479, 480, 488, 494, 530.
Monticola cyanea 92.
 » *Cyanus* 92, 458, 493, 494, 528.
 » *saxatilis* 90, 461, 480, 488, 490, 494, 496, 528.

- Montifringilla nivalis* 22, 453, 494, 523, 554.
Mormon fratercula 444.
Motacilla alba 82, 83, 172, 458, 480, 482, 488, 493, 494, 496, 527.
 » *citreola* 81, 469, 471.
 » *lugubris* 83, 464.
Munia maia 471.
 » *rubronigra* 471.
Muscicapa albicollis 178, 179.
 » *Atricapilla* 179, 461, 479, 481, 482, 486, 488, 495, 496, 535.
 » *collaris* 178, 180, 461, 479, 481, 482, 486, 488, 495, 496, 534.
 » *Grisola* 179, 181.
 » *luctuosa* 179.
 » *paradisi* 179.
 » *parva* 180.

N

- Nemura cyanura* 110, 111, 465.
Neophron Percnopterus 267, 459, 493, 495, 497, 540.
Nettion Crecca 305, 310, 460, 483, 484, 487, 493, 495, 543.
 » *formosa* 312, 466.
Nisaëstus Bonelli 242.
 » *fasciatus* 242, 243, 459, 492, 493.
 » *pennatus* 243, 244, 464.
Noctua meridionalis 222.
Nucifraga Caryocatactes 13, 458, 492, 493, 522.
Numenius Arquata 407, 409, 460, 479, 480, 489, 550.
 » *arquatus* 407.
 » *hastata* 408.
 » *Phæopus* 409, 460, 479, 489, 551.
 » *tenuirostris* 408, 462, 480, 487, 489, 490, 550.
Nyctala Tengmalmi 223, 459, 495, 497, 498.
Nyctale Tengmalmi 223.
Nycticorax griseus 285, 460, 481, 482, 489, 490, 495, 497, 541.

O

- Oceanites oceanicus* 441, 442, 466.
 » *Wiloni* 442.
Oedemia fusca 319, 322, 462, 484, 544.

Edemia nigra 320, 466, 544.
Edicnemus crepitans 366, 367.
 » *scolopax* 366, 368, 460, 479, 481,
 485, 486, 495, 547.
 » *senegalensis* 367, 466.
Oidemia fusca 319.
 » *nigra* 320.
Onychoprion fuliginosus 415, 466.
Oreocincla dauma 103, 104, 466.
 » *varia* 103, 104, 465.
Oriolus Galbula 168, 461, 480, 488,
 495, 496, 534.
Ortygometra Bailloni 350, 461, 481,
 483, 486, 489, 493, 495, 497,
 546.
 » *parva* 351, 461, 481, 483, 486,
 489, 495, 497, 546.
 » *Porzana* 349, 461, 483, 486, 493,
 495, 546.
Otis Macqueeni 365.
 » *Tarda* 362, 464, 547.
 » *Tetrax* 363, 460, 495, 547.
Otocorys alpestris 59, 464.
 » *penicillata* 471.
 » *bilopha* 471.
Otogyps auricularis 266, 469.
Otus vulgaris 224.

P

Pallasia sibirica 58, 465.
Pandion Haliaeetus 234, 459, 493,
 495, 538.
Panurus biarmicus 154, 459, 493, 495,
 496.
Parus ater 156, 459, 480, 483, 486, 493,
 495, 496, 533.
 » *cœruleus* 157.
 » *cristatus* 161.
 » *major* 155, 459, 480, 483, 486,
 493, 495, 496, 533.
Passer cisalpinus 25.
 » *domesticus* 26, 458, 494, 496, 524.
 » *hispaniolensis* 24, 458, 494,
 496, 523.
 » *Italiæ* 25, 26, 458, 494, 496, 497,
 523.
 » *montanus* 23, 458, 480, 482, 483,
 486, 494, 496, 497, 523.

Passerculus chrysophrys 471.
Pastor roseus 18, 461, 472, 489, 490,
 496, 497, 523, 554.
Pelecanus crispus 268, 461.
 » *minor* 270, 469.
 » *Onocrotalus* 269, 279, 464.
Pelidna alpina 385, 386, 462, 479, 481,
 487, 488, 494, 495, 497, 548.
 » *maritima* 383, 466.
 » *Schinzii* 386.
 » *subarquata* 384, 462, 481, 483,
 488, 490, 548.
 » *torquata* 386.
Perdix chukar 339, 340, 370.
 » *petrosa* 340, 460, 493, 495.
 » *rubra* 338.
 » *rufa* 338, 339, 460, 495, 497, 545.
 » *saxatilis* 339, 340, 460, 495, 497,
 545.
Pernis apivorus 246, 247, 461, 481,
 482, 489, 490, 495, 497, 539.
Petronia stulta 22, 458, 480, 482, 486,
 494, 496, 523.
Phalacrocorax Carbo 271, 459, 495,
 540.
 » *Graculus* 272, 459, 495, 540.
Phalaropus fulicarius 381, 466.
 » *hyperboreus* 382, 466.
 » *lobatus* 382.
Phasianus colchicus 334, 336, 460,
 493, 495.
Philereinos alpestris 59.
Phœnicopterus antiquorum 290.
 » *erythræus* 293.
 » *roseus* 290, 293, 462, 479, 480,
 487, 488, 495, 542.
Phyllopneuste Bonellii 128.
 » *rufa* 129.
 » *sibilatrix* 129.
 » *trochilus* 127.
Phylloscopus Bonellii 128, 461, 480,
 488, 494, 496, 531.
 » *borealis* 472.
 » *rufus* 129, 459, 479, 480, 482, 486,
 488, 489, 494, 496, 531.
 » *sibilatrix* 127, 461, 479, 480, 488,
 494, 496, 530.
 » *tristis* 472.
 » *Trochilus* 127, 459, 480, 486,
 494, 496, 530.

Pica caudata 14.
 » *rustica* 14, 458, 493, 494, 522.
Picoïdes tridactylus 205, 459, 493.
Picus leuconotus 201, 465.
 » *Lilfordi* 201, 202, 459, 495, 496, 536.
 » *major* 200, 203, 459, 495, 496, 536.
 » *medius* 203, 204, 459, 493, 495, 536.
 » *minor* 204, 205, 459, 495, 496, 536.
Pinicola Enucleator 41, 465.
Platalea Leucorodia 288, 463, 486, 488, 541.
Plectrophanes lapponicus 55.
 » *nivalis* 56.
Plegadis Falcinellus 289, 461, 476, 481, 486, 489, 490, 495, 497, 541.
Pluvianus ægyptius 472.
Podiceps arcticus 453.
 » *cayennensis* 451.
 » *cornutus* 453, 455, 462, 484, 485, 553.
 » *cristatus* 450, 452, 460, 480, 481, 483, 484, 487, 489, 496, 497, 553.
 » *dominicus* 451.
 » *fluviatilis* 455, 460, 494, 497, 554.
 » *griseigena* 451, 452, 453, 462, 479, 489, 553.
 » *longirostris* 451, 452.
 » *major* 451, 452.
 » *minor* 451, 455.
 » *nigricollis* 453, 454, 455, 462, 481, 489, 554.
 » *rubricollis* 452.
Poecile borealis 160, 459, 460, 495, 496.
 » *lugubris* 160, 459, 495, 496, 533.
 » *palustris* 159, 459, 493, 495, 496, 533.
Porphyrio cæruleus 355, 356, 460, 493, 547.
 » *hyacinthinus* 355.
 » *indicus* 357.
 » *melanopterus* 357, 358.
 » *smaragdonotus* 356, 357, 466.
 » *variegatus* 354.
Potamodus fluviatilis 140, 469, 472.

Potamodus luscinioides 139, 140, 461, 480, 488, 494, 532.
Pratincola maura 472.
 » *Rubetra* 114, 461, 480, 482, 486, 488, 493, 529.
 » *Rubicola* 113, 459, 492, 493, 529.
Procellaria pelagica 440, 442, 460, 494, 496.
Pterocles arenarius 332, 333, 470, 472.
 » *alchata* 331, 332, 466.
Puffinus anglorum 438, 460, 494, 496, 552.
 » *Barolii* 439.
 » *griseus* 472.
 » *Kuhli* 439, 460, 497, 552.
 » *major* 472.
 » *obscurus* 439, 470.
 » *yelkouan* 439.
Pyrgita leucura 470.
 » *petronia* 22.
Pyrophthalma melanocephala 123, 459, 493, 494, 496, 530.
 » *subalpina* 119.
Pyrrhocorax alpinus 15, 458, 493, 494, 522.
 » *graculus* 16.
Pyrrhula europæa 39, 40, 458, 482, 483, 485, 494, 496, 524.
 » *major* 39, 40.

Q

Querquedula Circia 312, 460, 484, 485, 487, 488, 490, 493, 495, 543.

R

Rallus aquaticus 348, 460, 483, 488, 493, 495, 546.
Recurvirostra Avocetta 379, 460, 479, 481, 483, 486, 489, 490, 495, 497, 548.
Reguloïdes superciliosus 130, 469, 472.
Regulus cristatus 148, 149, 459, 483, 484, 486, 488, 489, 494, 496, 497, 532.

Regulus ignicapillus 149, 459, 488,
484, 485, 486, 488, 490, 494,
496, 497, 532.
» *modestus* 130.

Rissa tridactyla 427, 463, 485, 487,
489, 490.

Ruticilla mesoleuca 472.

- » *Moussieri* 472.
- » *phoenicura* 111.
- » *Phoenicurus* 111, 459, 480, 482,
486, 488, 494, 496, 529.
- » *titys* 112, 459, 482, 486, 494, 496,
529.

S

Saxicola albicollis 86, 461, 480, 488,
494, 527.

- » *aurita* 86.
- » *deserti* 471.
- » *isabellina* 86, 469, 471.
- » *leucomela* 89, 465.
- » *melanoleuca* 88, 89, 461, 480,
488, 490.
- » *Oenanthe* 85, 86, 458, 480, 488,
490, 494, 496, 527.
- » *saltator* 86.
- » *Stapazina* 87, 88, 89, 461, 480,
488, 490, 494, 496, 527.

Scolopax ægocephala 400.

- » *Rusticula* 402, 460, 483, 484,
485, 487, 489, 495, 550.

Scops Aldrovandi 228.

- » *Giu* 228, 459, 481, 482, 486, 489,
495, 497, 537.

Schœnicola intermedia 54.

- » *pithyornus* 51.
- » *pusilla* 52.
- » *rustica* 52.
- » *schœniclus* 53.

Serinus aurifrons 32.

- » *Canarius* 32, 34, 465.
- » *Canonicus* 32.
- » *hortulanus* 31, 32, 34, 458, 482,
483, 488, 493, 494, 496, 524.

Sitta caesia 162, 164, 459, 493, 495,
533.

- » *canadensis* 164.
- » *europæa* 162.

Sitta europæa var. *caesia* 162.

- » *Krueperi* 164.
- » *Neumayeri* 164, 459, 493, 495.
- » *syriaca* 164.
- » *villosa* 164.
- » *Whiteheadi* 163, 164, 459, 495.

Somateria mollissima 321, 466.

Spatula clypeata 306, 462, 479, 490,
495, 497, 543.

Squatarola helvetica 370, 462, 479,
490, 547.

Sterna cinerea 341.

- » *Perdix* 341, 460, 493, 545.

Stercorarius catarrhactes 436, 470,
472.

- » *crepidatus* 436, 463, 480, 490.
- » *parasiticus* 437, 463, 480, 483.
- » *pomatorhinus* 435, 436, 463,
483, 490.

Sterna anglica 414.

- » *cantiaca* 413.
- » *caspia* 411, 412.
- » *Dougalli* 417, 466.
- » *fluvialis* 415, 461, 481, 486,
489, 490, 495, 497, 551.
- » *fuliginosa* 421.
- » *hirundo* 417.
- » *macrura* 416, 466.
- » *minuta* 418, 481.
- » *nigra* 420.

Sternula minuta 418, 461, 489, 495,
497, 551.

Streptilas Interpres 377, 463, 481,
483, 490, 548.

Strix flammea 220, 459, 495, 497, 537.

Sturnus unicolor 18, 458, 493, 494.

- » *vulgaris* 17, 458, 480, 486, 487,
493, 494, 523.

Sula Bassana 274, 275, 465.

- » *fusca* 275.

Surnia ulula 469, 472.

Sylochelidon caspia 411, 461, 495, 551.

Sylvia atricapilla 121.

- » *cinerea* 117, 461, 482, 488, 493,
494, 496, 530.
- » *conspicillata* 120, 459, 494, 496.
- » *Curruca* 118, 461, 480, 488, 493,
494, 496, 530.
- » *fulva* 470.
- » *hortensis* 122.

Sylvia juncidis 470.

- » *meleuca* 470.
- » *nana* 121, 465.
- » *nisoria* 116, 461, 480, 488, 490, 494, 496.
- » *orphaea* 117, 461, 480, 488, 490, 494, 496, 529.
- » *reguloides* 180.
- » *rhodogastra* 470.
- » *Rüppelli* 472.
- » *subalpina* 119, 120, 121, 459, 494, 496, 530.
- » *turdella* 470.
- » *xanthogastra* 470.

Symphemia semipalmata 470.

Synoicus Lodoisiae 342.

Syrnium Aluco 221, 459, 492, 493, 495, 537.

- » *uralense* 222, 465.

Syrnhaptēs paradoxus 332, 466.

T

Tadorna casarca 302.

- » *cornuta* 303, 460, 479, 487, 497, 542.

Telephonus erythropterus 472.

Terekia cinerea 399, 400, 466.

Terpsiphone paradisi 179.

Tetrao bonasia 345.

- » *medius* 343.
- » *tetrix* 344.
- » *Urogallus* 343, 460, 493, 495, 545.

Thalasseus cantiacus 413, 460, 495, 551.

- » *medius* 413, 466.

Thalassidroma melitensis 441.

- » *pelagica* 440.

Tichodroma muraria 167, 459, 495, 496, 534.

Totanus Calidris 397, 398, 460, 481, 483, 486, 489, 490, 495, 497, 549.

- » *dubia* 470.
- » *fuscus* 397, 398, 462, 480, 481, 489, 490, 550.
- » *Glareola* 395, 463, 479, 480, 488, 489, 490, 495, 549.

Totanus glottis 398.

- » *nebularius* 398, 460, 481, 489, 495, 497, 550.
- » *Ochropus* 394, 460, 481, 489, 490, 494, 495, 549.
- » *semipalmatus* 394.
- » *stagnatilis* 396, 463, 479, 486, 487, 549.

Tringa alpina 385.

- » *Canutus* 389, 463, 481, 489, 490, 549.
- » *cinerea* 389.
- » *maritima* 383.
- » *minuta* 386, 387.
- » *subarquata* 384.
- » *Temmincki* 386, 388.

Tringoides Hypoleucus 392, 393, 460, 479, 481, 489, 495, 497, 549.

- » *macularius* 393, 470.

Troglodytes parvulus 142, 459, 480, 482, 484, 486, 493, 496, 532.

Turdus atrigularis 95, 465.

- » *barbaricus* 470.
- » *fuscatus* 96, 465.
- » *iliacus* 98, 99, 459, 482, 484, 485, 486, 494, 496, 528.
- » *migratorius* 145, 469
- » *minor* 101.
- » *musicus* 99, 459, 480, 482, 484, 485, 486, 488, 494, 496, 528.
- » *Naumanni* 96, 469, 471.
- » *obscurus* 95, 465.
- » *olivaceus* 103, 469.
- » *Pallasi* 101, 465.
- » *pallidus* 95.
- » *pilaris* 97, 458, 482, 484, 486, 493, 494, 528.
- » *ruficollis* 95, 471.
- » *sibiricus* 93, 469.
- » *Swainsoni* 100, 101, 465.
- » *varius* 103.
- » *viscivorus* 102, 459, 484, 486, 492, 493, 494, 528, 555.
- » *Werneri* 96.

Turnix sylvatica 347, 460, 495, 497.

- » *tachydromus* 347.
- » *taigoor* 347.

Turtur auritus 330.

- » *tenera* 330, 461, 481, 482, 489, 495, 497, 545.

Turtur risorius 472.
» senegalensis 472.

U

Upupa Epops 218, 461, 481, 482, 483,
485, 486, 489, 493, 495, 497,
537.

Uria Troile 444.

Utamania Torda 443, 444, 462, 485,
489, 490.

V

Vanellus Capella 376, 460, 483, 484,
487, 488, 494, 495, 497, 548.

» cristatus 376.

Vultur Kolbi 267.

» monachus 265, 266, 459, 492,
540.

X

Xema melanocephalum 423.

» minutum 422.

» ridibundum 424.



INDICE DEI NOMI VOLGARI.

A

Abbia 425.
 Abbiuni 425, 429, 432.
 Abbricagnolo 166.
 Abbudda micheli 444.
 Abicou 85.
 Abila 236.
 » marina 234.
 Abilastru 242.
 Abiloneddu 238.
 Aburrigadita 456.
 Abuzzago 245.
 Accabussoni 456.
 Acceddu punicineddu 13.
 Acceggia 402.
 Accchiappa muschi 182.
 Acchieua 396.
 Acciddazzu di notti 229.
 Accuccadita 66.
 Accuzzaferru 156, 157, 158.
 Acceddu cavaleri 380.
 » celesti 214.
 » di malu tempu 440.
 » di S. Giovanni niuru 144.
 » di tempesta 440.
 » di timpesta 438.
 » marinu nicu 453, 456.
 » nanu 456.
 » paleddu 288.
 » parrinu 451.
 » » masculu 451.
 » » russu 452.
 » S. Giovanni 214.
 » S. Martinu 214.
 Acertello 260.
 Achila ossaja 264.
 Achiliera 236.
 Achili 236.
 » de pisci 234.
 » marina 236.
 Achiloneddu 238, 242.
 Achiloni 236.
 Aciddazzu barbatu 264.
 » di passa 267.
 Acidduzzu di bona nova 135.
 » di caccia nova 136.
 » di cannitu 140.

Acidduzzu di fava 118, 120.
 » di favari cu l'occhi janchi 120.
 » di fienu 141.
 » di macchia 119, 120.
 » di Paradisu 214.
 » piscaturi 214.
 Aciedd di S. Giuan 213.
 Aciedd d'la neva 83.
 » lurd 316, 318.
 » salvaggiu 379.
 Acieddru de Santu Nicola 214.
 Aciudda 544.
 Acoáda 407, 409.
 Acqualuru 216.
 Acquarioletto 373, 384.
 Acquarolo 391, 394, 395, 397, 398.
 » alto 380.
 Acquarulo 216.
 Acquarulo 216.
 Acquaruolo 216.
 Acquatica 348.
 Acula 236.
 » di mar 235.
 Acula 236, 538.
 » pescoira 538.
 » real 538.
 Aculota 538.
 Aculoecia di mari 234.
 Addina niura 538.
 Addinedda 348, 358.
 » d'acqua 348, 349, 394.
 » monaca 373.
 Addrineddra di mare 348 349, 353.
 Addruzzu de mare 373, 377, 393.
 Adulidda 67.
 Africa 303.
 Agaçons 16.
 Agassa 14.
 Agassella 174.
 Agazza 14.
 Agòn 540.
 Agruppa filu 169.
 Aghella 279.
 Aghirone cenericcio 275.
 » piccolo 283.
 » purpureo 277.

Aghirone stellare 284.
 Agla 245.
 Agogia 238.
 Agoia 245.
 Agola 238, 245, 262.
 Agoláz 235, 245.
 » bianch 234.
 Agolètta 263.
 Agolètta 238.
 Agolin 245.
 Agostinella 314, 316.
 Agret 279.
 » abiad 279.
 » Isfar 283.
 Agu 308.
 Agugia 235, 244.
 » neigra 245.
 Agulina 73.
 Agustinedda verdatara 394.
 » bastarda 395.
 Agustiniedd 393.
 Aiba 425.
 Aicula 236.
 Aigia real 538.
 Aigia 236, 238.
 » arpia 264.
 » blanca 235.
 » bouscatiera 234.
 » bouschina 235.
 Aigloun 234, 238.
 Aigoul 245.
 Aigrette 278, 285.
 Aigrette 279.
 Aiguina 72, 73.
 Aigula 245.
 Aipa 425, 426, 429, 432, 440.
 » a pedi niuri 429.
 » beccu tortu 440.
 » cinirusa 438.
 » » pedi giarni 429.
 » cinnirina 438, 440.
 » cu pedi e pizzu russi 425.
 » janca 423, 425.
 » marzudda 423.
 » nica 422.
 » scirru 425.
 » testa niura 423.
 Aipazzu niuru 435.
 Aipottu grisciu 422.
 Aipuni 429, 435.

Aipuni grossu 432.
 » niuru cu pedi biunni 431.
 » schina niura 433.
 Aiqla 235, 236, 267.
 » baida 236.
 Airon 275, 276, 277, 278, 279, 285.
 » bianc 278, 279.
 » blanc 278.
 » gross 276.
 » rös 277.
 » ross 277.
 » rosso 277.
 » zenerin 275.
 Airön 276, 279, 285.
 Airone 275, 276.
 » bianco 278.
 » » maggiore 278.
 » cenerino 275.
 » guarda-buoi 280.
 » forestiero 280.
 » minore 279.
 » rosso 277.
 Airoun 275, 278.
 » rouss 277.
 Airun 360.
 » abiad 278.
 » bianc 279.
 Airuncin bianc 279.
 Airuncinu biancu 279.
 Airuneddu biancu 279.
 Airuni 276.
 » cinirinu 276.
 » cinirisu 276.
 » imperiali 276.
 » jancu imperiali 278.
 » » niccu 279.
 » masculu 276.
 » tunisinu 276.
 Airunzén 284.
 Ajassa 14.
 Ajula 169.
 » agugghia cu lu filu 169.
 Ajulidda 418.
 Ajulu 169.
 Ajuculaccia 235.
 Alaett 179.
 Ala longa 416, 420.
 » » cinirusa 419.
 » » nica 418.
 » » niura 421.
 » » » pedi russi 420.
 » » » pedi e pizzu niuri 414.
 » » tuppata 413.
 Albanedda miula 245.
 » perdi-jurnata 267.
 Albaneddu 252.
 » carisi 232.
 » causi russi 262.
 » cinirisu 233.
 » di passa 232.
 » jancu 232.
 » raru 233.
 Albanella 233.
 » bianca 233.
 » chiara 233.
 » con il collare 231.
 » dalmatina 233.
 » mezzana 233.
 » minore 233.
 » pallida 233.
 » piccola 233.

Albanella reale 232.
 » rossiccia 233.
 » siciliana 233.
 Albär 305, 307.
 Albastrella cenerina 398.
 Albastrello 396.
 » cenerino 549.
 Alber 305.
 Albera 305.
 Alcedine 213.
 Alcione 213.
 Aleatt 178.
 Alet 179.
 Aleta 117.
 Aletin gris 181.
 Alett 178, 179.
 Alètt 181.
 Alettin 178.
 » bianch e negher 179.
 » del col bianch 178.
 » gris 182.
 Ali 178, 179.
 Alin 178, 181, 182.
 Aliniuri 87.
 Alipinti 20, 178, 180.
 Alituni 245.
 Aliuzza maschio di color biancu 117.
 Allocc 220.
 Alloccherello 224, 228.
 Allocchetto 228.
 Allocco 221.
 » bianco 220.
 » colle corna 224.
 » comune 222.
 » dell' Urale 222.
 » di padule 225.
 Alloccu 221.
 Alloch 224.
 Allodola cappellaccia 68.
 » cappelluta 68.
 » dei campi 69.
 » dei prati 65.
 » maggiore 66.
 » panterana 67.
 Alocato 221, 225.
 Alocce 220, 221, 225.
 » coi corni 224.
 » de bosch 224.
 » de palù 225.
 » de val 225.
 » senza corni 221.
 Aloch 221.
 » da val 225.
 » gross 229.
 Alöch 221, 224.
 » da palùda 225.
 Alochetto 228.
 Alocco 221.
 » bianco 221.
 » da campanili 220.
 » de bosco 224.
 » de palù 225.
 » de val 225.
 » grosso 220, 221.
 » zenerin 221.
 Alou 221.
 Alpediga 338.
 Alpiggine 234.
 Alpigino 98.
 Altore 264.
 Aluet 526.
 Aluetta 67.
 Alzavola 310, 311.

Alzavola asiatica 312.
 Amarot 28.
 Amaròt 28.
 Amaròt 48.
 Amarott 28.
 Ambra 47.
 » grisa 50.
 Ammucca muschi 182.
 Amnacia 10.
 Amnàcia bisa 554.
 » negra 554.
 Amorot 28.
 Anada col zuffo 316.
 Anadi bianca 326.
 » conca niedda 316.
 » » birdi 305.
 » cum chighirista 313.
 » » chighirista 313.
 » furistera 313.
 Anadiera 303.
 Anadin 216.
 » col zuff 316.
 Anadone 311.
 Anadoni 311.
 Anadra 304.
 Anàdra 543.
 » d' vall 542.
 Anara 304.
 » a coa longa 318.
 » bastarda 317.
 » da la testa bianca 322.
 » forestiera 318.
 » Indiana 313.
 » rossa 303.
 » salvadega 304.
 » sisona 304.
 Anarin 311.
 Anarina bianca 318.
 Anatra 304.
 » americana 514, 545.
 » arborea 301.
 » colloverde 304.
 » colombaccio 297.
 » cruciata 303.
 » cucciaruni 307.
 » cuduta 308.
 » cu l'ala bianca 309.
 » del piumino 321.
 » di coda lunga 307.
 » di fischiu 309.
 » di meraviglia 308.
 » d' inverno 322.
 » fischiatrici 309.
 » fiscuni 309.
 » fungiuta 307.
 » imperiali bianca cu pizzu anascatu 303.
 » marina 316.
 » marmorizzata 309.
 » palettuni 307.
 » querquedula 309.
 Andr 304.
 Andròt salvadegh 304.
 Aneda saelvadega 305.
 » salvadega 304.
 Anedon 304.
 Anedra 304.
 » dalla coa longa 318.
 » mazzurrina 304.
 » selvadega 304.
 Anera salvadega 304.
 » salvarega 304.
 » subbiota 308.
 » subbiotta 308.

- Anfa** 309.
Anga sarvaega 304, 305, 307, 308, 314, 316.
 » savaiga 308, 311.
Angerina 20.
Anguinella 75.
Ania 542, 543.
Ania d' Egipt 310.
 » founda 304.
 » greca 310.
 » sarvaega 304, 305, 308, 314, 316.
 » sarvaja 304.
 » subiarina 308.
 » verda 322.
Anima di Guardia 421.
 » di sbirro 419, 421.
 » » grossa 416.
Animella 421.
Anitra azzutaturi 449, 451.
 » » coddurussu 452.
 » bianca cu l' ali niuri 318.
 » coddu russu 414.
 » codelanza 308.
 » codona 308.
 » cuda longa 308.
 » domenicana 318.
 » fia 309.
 » fischiarola 308.
 » fischijuni americana 313.
 » » imperiali 313.
 » franciscana occhi bianchi 317.
 » » gialli 314.
 » janca 303.
 » mascaruni 322.
 » montanara 306.
 » nera 318.
 » occhi luscanti 317.
 » regulari 304.
 » scavuni 314.
 » serra 325.
 » » grossa 324.
 » tacciata 306.
 » terragnola 306.
 » tistuni 322.
 » tizzalora marzudda 311.
 » tuppuga 316.
 » turca 313.
 » » imperiali 313.
Anitrella 311.
 » d' estate 312.
 » d' inverno 311.
 » francese 212.
Annia neigra 320.
 » scia 319.
Antene 378.
 » gentili 378.
Anton 28.
Antruxiu 265, 266.
 » barbudu 264.
Anturzu 265, 266.
 » barbudu 264.
Anzoleto 326.
Anzoleto 326.
Apaiuolo 216.
Apajolu 216.
Apaluori 216.
Apaluoru 216.
Apaluru 216.
Aparulo 216.
Apiaster 216.
Apiolu 217.
Appa-muschi 130.
Appappa-muschi 141, 182.
Appappamuschi jancu 129.
Apparel 32.
Appizza ferru 216.
Aquila 234, 235, 236, 237, 238.
 » a cova bianca 235.
 » anatraia 237.
 » » minore 239.
 » anatraja 237.
 » bastarda 234.
 » comune 235.
 » d' mer 235.
 » da nader 238.
 » dalla testa grossa 235.
 » de mà 236.
 » de mar 235.
 » del Bonelli 242.
 » della steppa 237.
 » di mare 235, 236.
 » di mari 236.
 » granda 235.
 » macchiata 238.
 » maciada 237.
 » minore 243.
 » neigra 238.
 » negra 236.
 » nera 235.
 » pescatrice 234.
 » pesceua 234.
 » piccola 237.
 » rapace 236.
 » reà 236.
 » reàl 236.
 » réal 236.
 » reale 236.
 » » marina 236.
 » riale 236.
 » toscana 236.
Aquilastra 238.
Aquilastro 234.
Aquileta 238.
Aquilot 235, 237, 238, 216.
Aquilòt 238.
Aquilóto 235.
Aquiloto macià 237.
Aquilota 238, 242.
Aquilotto 234, 235.
Arana salvadega 304.
Arancino 149.
Arasc 448.
Arbalôn 543, 544.
Arbanedda janca 538.
Arbêla 305.
Arbenna 345.
Arborana 346.
Arcangelo grosso 407.
 » mezzano 408.
 » piccolo 409.
Arcâsa 407.
 » piccola 408, 409.
Arcasa grande 407.
Arcâsa mora 289.
 » negra 289.
 » rossa, 289.
 » tabacchina 289.
 » verde 289.
Arcaseta 409.
Arcass 402.
Arcâza 407.
 » granda 407.
Arcâza novêla 408.
Arcâze 407.
Arcazêta 408.
Arcaziùl 408, 409.
Arcaziùl 408, 409.
Arcera 402.
Arcêra 402.
Arcêra 402.
Arcerottola 143.
Arcia 402.
Arcigliola 405.
Arcigliuolo 406.
Arcirittani 403, 405.
 » di beccaficu 403.
 » di li grossi 403.
Arcirotedda 406.
Arcirotta 403, 405.
 » di turdi 400, 401.
 » scacciamargiu 406.
Arcirottuni 550.
Arciruttedda 406.
Arcitretta 544.
Arcoâda 407, 409.
Arcuato 407.
Ardea 275, 276.
 » grisa 284.
 » pcita 285.
 » rossa 277.
Ardenna 439.
Ardsan 168.
Arena 102, 304.
 » salvadega 304.
Arendoula 183.
 » de rocca 189.
Aretta 279.
Argaiun 102.
Argaza 15.
 » dalla coda lunga 14.
Argâza d' mer 215.
Argestola lora 174.
 » lorazza 174.
Argestola 175.
Argheib 168.
Arghebul 168.
Arietên 142.
Arietên 142.
Arietein 142.
Ariolu 534.
Ariôn 285.
Arione 276, 285.
 » piccinnu 283, 284.
Ariuni 276.
Arlouch 221, 225.
Arlù 366.
Arluot 366, 371.
Arluotin 371.
Armentarelle 84.
Arnuk 360.
Aroi 276.
 » jancu impiriali 278.
Arôi 360.
Arôj 276.
Arpa 234, 236.
Arpan 22.
Arpazza 266.
Arpeccchia di passa 246.
Arpegghia 231.
Arpegna 235.
Arpegnone 235.
Arpia 231, 234, 264.
Arpiuni 231.
Arpone 429.
 » paparino 432.
Arpongièdd 425.

Arquib beccafig 168.
 Arria 402.
 Arrundileddu 189.
 Arrundili 183, 186, 190.
 » marina 190.
 Arsaula 543, 544.
 Arsaulin 543, 544.
 Arsigneul 104.
 Artigghiu 238.
 Artina 552.
 Arténa 438, 439.
 Artèra 438, 439.
 Aruni 276.
 Arvoun 275.
 Arzadega 311.
 Arzadègh 311.
 Arzaquel 311.
 Arzàval 312.
 Arzavola 310, 311.
 Arzenera 366.
 Arzia 402.
 Ascetiello 228.
 Ascia 224.
 Ascio 224.
 Asciu curnutu 224.
 Asfur 25.
 » ahmar 91.
 » tal beit abiaad 24.
 » » » issud 24.
 » » » salvagg 24.
 » » gamien 120.
 » » harrub 119.
 » » maltemp 143.
 » » siggiar ahmar 124.
 » » zebbugg, 27.
 Asia 307.
 Asiàda 307.
 Asiao 307.
 Asioler 216.
 Assiolo 228.
 Astor 262.
 Astór 236.
 Astore 231, 245, 262.
 » marinu 231.
 Astoreddu 258.
 Astorela 260.
 Astordella 245.
 Astorittu 259, 262.
 » feridori 263.
 Astun 248.
 Asturi 262.
 Asturolia 248.
 Attaccaterra 64.
 Atturolia 248.
 Auca de mar 432, 433.
 Auca 298.
 » fera 299.
 Auco 221, 224, 225.
 Aulano 534.
 Aurana 278.
 » janca 278.
 Auranella 284, 279.
 » melata 283.
 Auriolu 169.
 Aurione 276.
 Aussacùl 455.
 » de marinna 450.
 Autarda 362.
 » piccouna 363.
 Auzéla di pradi 115.
 Avantina 452.
 Avelanié 13.
 Avellano 169.
 Averla 176, 177.

Averla capirossa 176.
 » cenerina 174.
 » forestiera 172.
 » maggiore 170.
 » piccola 175.
 Avetta 394, 398.
 Avina 69.
 Avion 237.
 Avis de las nocces 192.
 Aviu 215.
 Avocetta 379.
 Avolano 169.
 Avoltoio 266.
 » barbiu 264.
 » negro 265.
 Avoltoj 266.
 Avoseta 379.
 Avultoun 267.
 Avvoltoio 265.
 Avvoltoio aquilino 267.
 » bianco 267.
 » nero 265.
 Avvoltojo barbuto 264.
 » fulvo 266.
 » nero leprajolo 265.
 Avrilòt 403.
 Azzetta bianca 279.
 » imperiali bianca 278.
 Azzutatu nicu 456.
 » di sciumi 456.
 Azzutaturi granni 449, 450.
 » di li granni 448.
 » media di mari 454.

B

Baal 136.
 » second 135.
 Baal tal Serra 326.
 Babaluco 219.
 Babusso 71.
 » gola rossa 72.
 Baccalarazzu 248.
 Baccaluoru 248.
 Bacco 285.
 Badascule 14.
 Badiàle 180.
 Badiàle moro dal colàr 178.
 Badnjakusa 529.
 Baffiet 159.
 Baffiët 154.
 Bafiet 154.
 Baggin 23.
 Bagiante 446, 447.
 » macià 449.
 Bagulén 546.
 » de becch curt 546.
 Bahuljaca 526.
 Baiarella bianca 118.
 Baiarèlla 118.
 » rossa 118.
 » zalda 131.
 Baingiuicieu 106.
 Balainha da cua lunga 84.
 » da testa neigra 78.
 Balarin 260.
 Balarinna 82, 527.
 » di fournei 527.
 » fournera 527.
 Balasir 541.
 Balcinna 82.
 » da cua lunga 84.
 Balénna 82.
 Balestrello 186.
 Balestruccio 185, 186.
 » comune 185.
 » del Cashmir 187.
 » ripario 188.
 » salvatico 188.
 Ballia 178.
 » nera 179, 180.
 Ballarina 75, 82, 84.
 » dal collar 82.
 » d'fournèl 82.
 » gialda 527.
 » giàuna 84.
 » grisa 82.
 » verda 82.
 Ballerina 75, 82, 83.
 » gialla 84.
 » nera 83.
 » vedova 83.
 Ballerotta 82.
 Balorin 261.
 Balota 392.
 Bándule 75, 82.
 Banjakusa 529.
 Bào 431, 432, 433.
 Barada 114.
 Barassa 195.
 Barba perou 168.
 » rouss 106.
 Barbaganni 220.
 Barbaggiám 220.
 Barbagian 220, 221, 229.
 Barbaggián 229.
 Barbagianni 220, 221, 224.
 » salvatico 229.
 Barbajanni 537.
 Barbaotto 192.
 Barbapiero 168.
 Barbaraschio 216.
 Barbarella 186.
 Barbarottu 186.
 Barbarrubia 106.
 Barbazagn 220.
 Barbazáne 220.
 » grande 229.
 » picolo 224.
 Barbazúan 220.
 Barbazuan grand 229.
 Barbeirou 192.
 » piec blanc 194.
 Barbezuan 220.
 Barbiglione, 216.
 Barbisa 48, 50, 146.
 Barbisin 50.
 Barbisoun 50.
 Barbottula 186.
 Barbudu 264.
 Bardo 145.
 Bargo 189.
 Baria 180.
 Barletta 257, 261.
 » ceciata 261.
 » cenerina 261.
 » mischia 261.
 » piombina 261.
 Bartavela die Langhe 338.
 » d'Osta 339.
 Bartavella 339.
 Bartin 11.
 Bartùsola 370.
 Baruzzola 311.
 Barzia 193, 195.
 Bastardume 316.

Bastarduni 34.
 Batiale 114, 115, 173, 179, 182.
 » a collo bianco 178.
 » moro 114, 180.
 » piccolo 180.
 Batiàle 114, 115, 178, 182.
 » moro 180.
 Batialis 182.
 Batialon 182.
 Batiston 327.
 Batoglavica 544.
 Batoglavac 534.
 Battcova 82.
 Batticoa 82.
 Batticoda 75, 83.
 » bianca 82.
 » gialla 75, 84.
 » nera 82.
 Battilègn 201.
 Battilegn 201.
 Baucina 196.
 Baulin 372, 397.
 Bavarôte 82.
 Bazanà du collo gianco 178.
 » du peto russo 180.
 » grixo 182.
 » scio 180.
 Bec a spatola 388.
 » -dur 27.
 » gross 27.
 » -gross 27.
 » -in-craus 42.
 » -in-crôs 42.
 » rëcourbat 379.
 » ross 349.
 » stort 42.
 Beca copi 25.
 » fich 122.
 Becadel 353.
 Becafik 122.
 Becafigh 533, 535.
 Becafigo 116, 117, 123.
 » canapin 118.
 » foresto 117.
 » selèga 118.
 Becafign 116.
 Becaformighe 207.
 Becafico 180.
 Becagnók 128.
 Bécalegn 166.
 Becamòre 118.
 Becamoschin 141.
 Becanela 385.
 » d' acqua 393.
 » picola 382.
 » scura 383.
 » rossa 384.
 Becanèla 406.
 Becanele 406.
 Becanôt 404.
 Becanôto 406.
 Becanôto 404.
 Becanoto muto 404.
 Becanotelo 406.
 Becanott 404.
 Becapess 213.
 Becarâgn 167.
 Becarân 162.
 Becaramo 201.
 Becasass 167.
 Becasassi 167.
 Becasc 175.
 Becasoch 200.
 Becasók 203.

Becasók negher 199, 200.
 » vert 205.
 Becasounot 409.
 Becassa 402, 550.
 » d' acqua 400.
 Becàssa 403.
 Becassetta 550.
 Becassin 403.
 » cubianch 394.
 » d'le roche 392.
 » queu blanc 394.
 Becassin 550.
 Becazza 402.
 Becázza 402.
 Becc'a forbice 43.
 » -an-crous 42.
 » -in-cros 42.
 » -in-crûs 42.
 » -in-crouss 42.
 » in cros 43.
 » stuart 43.
 Becca-formiche 536.
 Becca marina 289.
 » mouri 117.
 » pesce 277.
 » » bianco 278.
 » rannocchie 277.
 Beccac 405.
 » ta meju 403.
 Beccacampanili 167.
 Beccaccia 402.
 » de is cannas 40, 401.
 » di mare 378.
 » marina 407.
 » reale 402.
 » romana 400.
 » scopalola 402.
 Beccaccin 402.
 Beccaccinèdda 388, 406.
 Beccaccinèddu 387.
 Beccaccino 142, 393, 401.
 » di primavera 395.
 » maggiore 403.
 » minore 406.
 » reale 404, 405.
 » sordo 406, 550.
 Beccaccinu 403, 405, 406.
 » arrubiastu 384.
 » brenti niedda 385.
 » de mari 385, 389.
 » di fumara 395.
 » di li picciuli 406.
 » di mari 384.
 » differenti 382.
 » imperiali 403.
 » niedduzzu 383.
 » reali 405.
 » riali 405.
 » triagni 390.
 Beccacciolo 394.
 Beccaciòch 201.
 Beccacrozzi 167.
 Béccadèl 404.
 Beccadella 406.
 Beccadèlla 403.
 Beccadèlu 353.
 Beccadi 406.
 Beccadina piccola 393.
 Beccafich 117, 123.
 » bastard 118.
 » de palù 135.
 Beccafichino 119.
 Beccafico 118, 122, 123, 131.
 » canapino 131.

Beccafico de' canneti 135.
 » di Provenza 124.
 » di padule 135.
 » » grigio 135.
 » finocchio 128.
 » murajolo 182.
 » ordinario 122.
 » passerino 118.
 » piccolo 119.
 » reale 534.
 Beccaficu 118, 123.
 » d'erva 131.
 » di cannitu 135.
 » di maju 135.
 » di margi 137.
 » di siminatu 136.
 » grossu 117.
 » russu 138.
 Beccafig 117.
 » gross 116, 117.
 » piccol 129.
 Beccafigh 117, 122, 129, 134, 168.
 » bianc 128.
 » cinèn 118.
 » da val 135.
 » da padui 135.
 » gross 135.
 » grosso 122.
 » piccol 135.
 » piscinin 128, 129.
 » verd 127.
 » verd 127.
 Beccafigo 116, 117, 123.
 » di peto bianco 118.
 » zalo 168.
 Beccafigu 182.
 Beccaformigh 207.
 Beccalàresi 162.
 Beccalegn 162, 199.
 Beccalegno 162, 165.
 Beccamarina grisa 408, 409.
 » piccouna 407.
 Beccamosch 141, 178.
 » nègher 179.
 Beccamoschin 141.
 Beccamoschino 141.
 Beccamòre 182.
 Beccamori 179.
 Beccamurò 131.
 Beccamur 167.
 Beccamuri 167.
 Beccancros 43.
 Beccanella d' acqua 393.
 » piccola 406.
 Beccanot 393, 403, 401.
 » piccol 406.
 Beccanôt 404.
 Beccanoto 404.
 Beccanott 404.
 Beccanotto 404.
 Beccapesce 276, 284.
 Beccapesci 213, 393, 394, 395, 413, 418.
 » forestiero 413.
 » inglese 414.
 » maggiore 411.
 » oscuro 415.
 Beccarami 162, 201.
 Beccaragn 167.
 Beccarovaglia 288.
 Beccasa d'mà 378.
 Beccasassi 167.
 Beccasin comune 404.

Beccasin cridaire 401.
 » da cua larga 404.
 » marsench 403.
 » marzenzo 403.
 Beccasoun 407.
 Beccassa 402.
 » de mà 400, 401.
 Beccassina 406, 409.
 Beccassin gavuet 398.
 » nanou 406.
 » queu rous 404.
 » real 404.
 » sendrous 400.
 » sourd 406.
 » surdo 406.
 Beccassoun 284.
 Beccastrino 406, 550.
 Beccazéngio 167.
 Beccazocch 200.
 Beccazocch 203, 207.
 Beccazocche 201.
 Beccazocchi 201.
 Beccazocco 201.
 Beccazocco verde 206.
 Beccazocco verde 206.
 Beccazóch 203.
 Beccazza 402.
 Beccazza 402.
 Beccazza falchetella 403.
 Beccazza d'imer 400.
 Bèch arvers 548.
 Bech-in-crôsa 42.
 » -in-croce 42.
 Bechhetta 393.
 Bechhétta 369.
 Becco a croce 525.
 Becco a lesina 379.
 » ciatto 306.
 » in croce 43.
 » -in-croce 43.
 » -torto 43.
 Beccu-tortu 43.
 Beccofrusone 169, 170.
 Beccostorto 43.
 Beccostortu 43.
 Bech-dur 27.
 » en cros 43.
 Bèch in cros 42.
 Bech-stort 42.
 Bechêla 404.
 Becheta loubarda 550.
 Bechin 129.
 Bechtort 43.
 Beco in croce 42.
 » » rosso 43.
 » » verde 43.
 Beco storto 42.
 Becotto 40.
 Becstort 42.
 Begâl 229.
 Begazzina hamra 384.
 » tal rocca 393.
 » tal Tis 385.
 Beghè 162.
 Bèghel 221, 224, 229.
 Begiôra 168.
 Bekstort gross 42.
 Bella 220.
 » donna 220.
 » -donna 220.
 Belladonna 537.
 Bena 550.
 Bentruxiu 264.
 » nieddu 265.

Bentruxiu murru 266.
 Benturzu 264, 265, 266.
 Beoba 218.
 Beqqafîg 123, 140.
 » abiad 117.
 » ahmar 118, 138.
 » irmiedi 119.
 » rasu seuda 122.
 » ta dembu 112.
 Bestiavolina 75.
 Berbexin 158.
 » cua lunga 152.
 » süffetto 161.
 Beretusa 542.
 Berga 325.
 Berlandot 392.
 Berlua 65.
 Berluato 65.
 Bert franseis 522.
 Berta 14, 15, 276.
 » d'la cõa longa 14.
 » d'la couva longa 14.
 » grossa 276.
 » maggiore 439.
 » minore 438.
 » rossa 277.
 Bertaguin 121.
 Bertavela 545.
 Bertè 552.
 Bertina 15.
 Berretta rossa 200.
 Bertola 276.
 » bianca 278.
 » cenerina 276.
 » ciuffetto 283.
 » rossa 277.
 » spennacchino 279.
 » trabocchella 284.
 Bertolotto 279.
 Berton 15.
 Berweina 371.
 Bêt 106.
 Betarèl 106.
 Betarèlo 106.
 Betàs 106.
 Betic 536, 553, 551.
 Betina 553.
 Bèto 106.
 Betusso 106.
 Beverotta 407.
 » di maisi 369.
 Bezèta 118.
 Bezetina 118.
 Bezzettina 82.
 Bianchet 117, 123.
 Bianchèt 129.
 Biancheta 117.
 Bianchèta 118.
 Biancheta picola 118.
 » rossa 124.
 Bianchetton 85.
 Bianchetôn 116, 117.
 » delle basse 116.
 Bianchetina 119.
 Bianchett 118, 122, 123.
 Bianchetta 118.
 Bianchètta 118.
 Bianchetton 317.
 Bianchettone 548.
 Biancola 82.
 » da gila neigra 83.
 Biancolina 117.
 Biancone 235.
 Biancoun 346.

Bianculiddu 118, 123.
 Bibbio 308.
 Bibbo 308.
 Bibi 192.
 » -nègher 159.
 » -zal 158.
 Bibin sarvaego 362.
 Biccaccia 402.
 Biccacina 405.
 Bicca-linna 204, 206.
 Biccailinna 201.
 Biccafigu 178, 180.
 Biccamura 167.
 Biccangia 307.
 Biecu-grossu 27.
 » -tortu 43.
 » trottu 43.
 Bievar 548.
 Bidisò 24.
 Bies 252.
 Bifara 307.
 Bigia 122.
 » grossa 117.
 » padovana 116.
 » strisciata 116.
 Bigiarella 118.
 Bigioia 534.
 Bigiola 122.
 Bigione 122, 123, 529.
 Bigiongolo 406.
 Bigina 123.
 Bila caplja 541.
 Bilbla 64.
 Bilbloun 69.
 » salvagg 70.
 Bilenguza 527.
 Bili oro 540.
 Bililunj 538.
 Billo marino 277.
 Bilokrilka 544.
 Bilonorka 544.
 Birdaloru 28.
 Birginiedd 393.
 Birigogolo 534.
 Birlica 541.
 Birvina 371.
 Bisbai 117.
 Bisciu 313.
 Biseghin 385, 387, 393.
 » bastardo 385, 389.
 » bianco 390.
 » d'istà 384.
 » del sabion 390.
 » foresto 389.
 » grosso 389.
 » novèlo 387, 388.
 » piccolo 387, 388.
 » rigà 382.
 » rosso 384.
 Bisighin 385.
 Bizzia 385.
 Blançhetôn 116.
 Blancôn 318.
 Blataric 547, 548.
 Blaviè 213.
 Blongios 283, 284.
 Blongium 454.
 » imperial 286.
 » prim 451.
 » rar 449.
 » second 453.
 » terz 456.
 Boareina 84.
 Boarèn 'na 75.

- Boari delle basse 75.
 » squassaci 75.
 Boarin 84.
 Boarina 75, 82, 83, 84.
 » foresta 78.
 » giala 75.
 » gialla 75, 76, 78.
 » » d'acqua 84.
 » zala 75.
 » zalda 75.
 Boarinato 75.
 » zalo 75.
 Boarine 84.
 Boarina giana 84.
 Boariola bianca 82.
 Boarola 82, 84.
 Boarola 84.
 Boarola bianca 82.
 Boaròt 82.
 Boarota 75, 82.
 Boaróta 84.
 Bóba 218.
 Bobò 218.
 Bocàs 196.
 Bocassa 196.
 Bocaza 196.
 Bocca in cao 196.
 Boccaccio 196.
 Boccalaria 196.
 Baccalattaro 196.
 Bocalepre 181, 182.
 Bocalone 195, 196.
 Boccasc 195.
 Boccasch 195.
 Bochass 196.
 Bochias 196.
 Boeba 218.
 Boen 127.
 Boën 128.
 » gianco 129.
 Bofusc 122.
 Bogass 196.
 Boghele 121.
 Boinetto 130.
 Bonasia 345.
 Bonicola 65.
 Borda 400.
 Borgnè 148.
 Borgnone 40.
 Borka prima 306.
 » seconda 306.
 Boscara 131.
 Bosco 314.
 Botareu 39.
 Bottaccio 99.
 Bouarina 527.
 Bouarotta 82.
 Boubou 218.
 Boucassa 195.
 Bouciard 111.
 » di roech 112.
 Boulou 532.
 Boundassiera 124.
 Boundrà 245.
 Bourchetta 307.
 Bournera 171, 176.
 Boursalin 532.
 Bouscardèla 118.
 Bouscarla 178.
 » boundassiera 118.
 » » grossa 117.
 » » moyena 118.
 » chinsouniera 180, 182.
 » passeriera 117, 119.
 Bouscarla scarcapapié 123.
 » vera 123.
 Bouscarleta 119.
 » de coualasiera 124.
 Bouscarletta 128, 131.
 Bousoun 450.
 Boutrouet 151.
 Bouvalena 82.
 » da prà 75.
 » giana 84.
 Bovarina 82.
 Bovarot de brughera 70.
 Bovarota 82.
 Bovarotta 407.
 Bovolino 372.
 Bozjipivac 537.
 Bozzago 245.
 Bozzago 245.
 Bozzaracchio 311.
 Bozzolo 311.
 Bòzzolo 311.
 Bragha rossa 200.
 Braimla 316, 317, 322.
 » hamra 314.
 » zeira 318.
 Brancicaloru 162.
 Branciculu beccurtu 166.
 Bravar 528.
 Bravarica 528.
 Bravière 46, 47.
 Breccialotto 366.
 Brekulja crna 544.
 » mrka 544.
 Bricé 76.
 » da la testa negra 78.
 Brigulja 537.
 Brindes 397.
 Brinzo 456.
 Brissou 13.
 Brosunculu 115.
 Brskavac 544.
 Bruna 138, 146.
 Brunèta 146.
 Brusa balini 454.
 » -polver 454.
 Brusaballini 454.
 Brusapiombo 450, 452, 454.
 Brusapolver 450, 452, 454, 456.
 Brusapólver 114.
 Brusola 168.
 Brustolon 47.
 Bu-gaiat 534.
 Bu-ghadam 231, 232.
 » » abiad 233.
 » » second 234.
 Bu-karrak 196.
 Bu-lebbiet 208.
 Buadaam 233, 234.
 » abiad 232.
 » ahmar 231.
 Buafaat 172, 174.
 Buarazza 432.
 » a piedi biunni 431.
 Buareina 82, 84.
 » zala 75.
 Buaren 75.
 Buarèna 75, 84.
 » bianca 82.
 » zala 84.
 Buarina 75.
 Buarottu 119.
 Buazza 196.
 Buba 218.
 Bùba 218.
 Bubba 218.
 Bubbola 218, 219, 537.
 Bubbola 218.
 Buba 219.
 Bubbola 218, 219.
 Bubù 219.
 Bubbola 218.
 Bucakcak 529.
 Bucassa 195.
 Bucazza 196, 245.
 Buccak 114.
 » tal qudi 115.
 Bucciac 114.
 Bucciajola 178, 180.
 Bucuzza russa 410.
 Buerota 84.
 Buferla 171.
 Bufferla 171.
 Bufferla gazzotta 174.
 » grossa 171.
 » mzana 174.
 » peznena 175.
 » rossa 177.
 Bufferlot 175.
 Bufula 127, 128, 129, 131.
 » grisa 125, 530.
 » » rara 139.
 » tal xitua 130.
 Bugagnol 326.
 Bugan 317.
 Bugiglia 155.
 Bugiddiem 177.
 Bugrisa 123.
 Bugulin 351.
 Buicioin 131.
 Buigla 155.
 Buin 530.
 Bukoc 538.
 Bulit 531.
 Bukaik 196.
 Busà 245.
 Buscajol 146.
 Buscarin 116, 117, 118, 119, 122.
 » verd 127, 131.
 Buscarinèn 129.
 Buscaròl 146.
 Buschén 114.
 Buschin 114.
 » da monti 146.
 Busciarda 231, 232.
 Busciu 309, 313, 314, 315.
 » de Spagna 319.
 Busiddiem 534.
 Busnáca 87.
 » dal mostaccio 86.
 Bust ad fer 376.
 Busueida 123, 178, 180.
 Butòr 284.
 Buturu 266.
 » di gaddazzi 276, 285.
 » niuru 265.
 Buvarotta 407.
 Buvaru 407.
 Buvolin 372.
 Buzèto 142.
 Buzzacchiu 245.

C

- Caca-mmargiali 114, 115.
 » -palu 115.
 » sipali 124.

Cacaciarri 131.
 Cacafuoco 201.
 Cacamaraggiu 112.
 Cacamargiale 114, 115.
 Cacamaraggiu 114, 115.
 » païsanu 114.
 Cacapariti 85.
 Cacaspali 115, 119.
 » cu l'occhi russi 123.
 » fuscù cu l'occhi russi 123.
 » niuru 124.
 » rüssu 124.
 Caccamendula 534.
 Caccaspali 85.
 Caccia l'ase 118.
 Cacciamendula 171, 176, 177.
 Cacciatore 251.
 Cacciaventu 260.
 » frusteri 259, 260.
 » di passa 259.
 Caboni de canna 285.
 » de murdegu 402.
 Caboniseu de aba 353.
 Cabu de moru 186.
 Caburossu 314.
 Cabuzo 456.
 Caenasso 378.
 Caerr-Caerr 543.
 Cagassie 436.
 Cagjavica 535.
 Cagliera 342.
 Cagnaccio 318.
 Cagnolo 318.
 Caia 341.
 Caiorno foestè 172.
 » lumbardo 171.
 » mezzan 174.
 » nostrà 176.
 » testa russa 177.
 Caitta 413, 414, 416.
 » bieu nieddu 413.
 Caiurno 174, 176.
 » grosso 171.
 Caixedda 416, 418.
 » bianca 418.
 » niedduzza 421.
 » » peis arrubius 420.
 Caixeddu 422, 427.
 Caja 545.
 Calabria 345.
 Calaciuni 348.
 Calandra 57, 65, 66, 68, 525.
 » capuzol 68.
 » marina 371.
 » nera 58.
 » peznena 68.
 » reale 57.
 » siberiana 58.
 Calandra 68.
 Calandrat 65.
 Calandre 57.
 Calandrén 63.
 Calandredda 63, 66.
 » d'arvulu 66.
 Calandrèna 57.
 Calandrella 63.
 » monacella 178.
 » verace 178.
 Calandrello 63.
 Calandria 66, 67, 68.
 Calandrin 63, 65, 68, 128, 207.
 Calandrina 63, 64, 66.

Calandrino 63.
 » del Pallas 59.
 Calandroni 57.
 Calandro 68.
 Calandrona 57.
 Calandrone 57, 68.
 Calandróni 57, 68.
 Calandrùni 57, 67.
 Calanniruni 57.
 Calannuruni 67.
 Calantra 57.
 Calannula 57.
 Calavria 345.
 Calcabòt 196.
 Calcabotta 410.
 Calcabotto 195, 196.
 Calchin 350, 351.
 Caldiddu 31.
 Calderino 31.
 Calderugio 31.
 Caledrina fncarèlla 155.
 » molinéra 158.
 Calenzuolo 28.
 Calidra 390.
 Calleden 424.
 Camanéf 20.
 Cambassa 348, 380.
 Campagnol 26.
 Campanàti 318.
 Campanato 308, 316, 317, 318.
 Campanatòn 315.
 Campanèle 318.
 Campigiana 308.
 Camula 214.
 Canalin aed montagna 524.
 Canaparola 131.
 Canapiglia 305, 306.
 Canapin 118.
 Canapino 131.
 » chiaro ellenico 133.
 » iberico 133.
 » levantino 132.
 » maggiore 131.
 Canarèlla 154.
 Canarella 312.
 Canari rüsso 154.
 Canario 32.
 Canariu areste 28, 32.
 » aresti 169.
 » birdu 32.
 » d'montagna 29.
 » d' Savoja 29.
 » de Malenc 29.
 » de montagna 29.
 » de monti 29, 30, 32.
 » salvaticu 169.
 Canarol 312.
 Canaröl 543.
 Canaröl 456.
 Canarola 135.
 Canarona 136.
 Canart 304, 314.
 » couva longa 308.
 » de l'èus blanc 317.
 » d' iver 303, 318.
 » gris 306.
 » lappareu 311.
 » negre 319.
 » pegounié 314.
 » serraire 306, 324.
 » testa roussa 308.
 » upât 325.
 » variat 317.

Canarvella 130.
 Canavetta 129.
 Canavirola 530.
 Canavrola 117.
 Canavrola 122, 531.
 » d'la canna 131.
 Canavrola 117.
 » d' bussoun 118.
 » grisa 117.
 Canavrousa 135.
 Caneggio 141.
 Canelin de montagna 29.
 Canelon 136.
 Caneto 137.
 Canavarola 118, 131, 132, 135, 137.
 Canevela 118, 529.
 Canevelón 116.
 Canevelón 136.
 Cangiu 440.
 » ta Filifa 440.
 Cannaiola 135.
 » piccola 135.
 » verdognola 134.
 Cannajola 135, 136, 284.
 » comune 154.
 » del Cetti 140.
 » del Savi 139.
 » maggiore 135.
 » minore 135.
 » verdognola 184.
 Cannajolone da padule 136.
 Cannareccione 135.
 Cannaröl 136.
 Cannellone 350, 351.
 Cannelonga 308, 451.
 Cannettè 136.
 Cannevarola 131.
 Canoboun 137.
 Canone 317.
 Canone 318.
 Canònich 39.
 Cantarella 67.
 Canvaroél 131.
 » da canneti 135.
 Canvaröl 131.
 Cao marinu 429.
 » negro 122.
 Cao-nero foresto 138.
 » -rosso 122.
 » -stuorto 207.
 Capetta 15.
 Caonegro 316.
 Caonera 122.
 Caonero 122.
 Caonero foresto 123.
 Caogrosso 175, 313, 314.
 Cap-naeghaer 121.
 » ross 308, 314.
 Capastr 262.
 Cape-verde 304.
 Capebianc 31.
 Capelétta 68.
 Capelóta 68.
 Capelóta 68.
 Capelozo 316.
 Capelia 68.
 Capeluga 68.
 Caperuss 314.
 Caperusso reale 308.
 Caplja 540.
 » erina 541.
 Capljic 541.
 Caplon 316.

Caplua 68.
 Caplóna 68.
 Capiddina 68.
 Capi-gnora 122.
 » niura 122.
 Capinér 122.
 Capinéra 122, 155.
 Capinera 121, 155.
 » grigia 159.
 » grossa 530.
 » nera 123.
 » piccola 157.
 Capinero 121.
 Capinéro 122.
 Capirossa 530.
 Capirosso 308.
 Capitanin 36.
 Capitumoru 156.
 Caplùta 555.
 Capnegar 122, 530.
 Capnegàr 122.
 Capnegher 121, 122.
 Capneghèr 122.
 Capnegro 122.
 Capneigher 122.
 Capneir 530.
 Capnigher 122.
 Capner 121.
 Capo d' oro 148.
 » -fiscu 530.
 » fiscu granni 122.
 » verde 304.
 » -nero 156.
 » niuru 530.
 Capociecciola 158.
 Capofosca 122.
 Capofoscòla 122.
 Capon d' val 284.
 Caponera 112, 123, 155, 157.
 » d' edera 122.
 » gentile 122, 123.
 Capone de canna 231.
 Capone schiavenisco 313.
 » selvaggio 285.
 Caponèccia 532.
 Caponeri 122.
 Caponéro 122.
 Caponessa 366.
 Caponero 316.
 » forestier 123.
 Caporosso 31, 177, 314.
 » maggiore 313.
 Caporusso 314.
 Capotorchino 533.
 Capotortiello 208.
 Capotorto 207.
 Capoun gardian 366.
 Capounass 284.
 Capovaccaio 267.
 Capovaccajo 267.
 Cappamosch 75.
 Capparuccia 68.
 Cappelaccia 68.
 Cappelua 68.
 Cappelaccia 68.
 Cappelone 306.
 Cappelugola 68.
 Cappon bufalare 285.
 » di padule 285.
 » di valle 285.
 Capponaccio 285.
 Cappuccino 231.
 Cappuccinu 322.
 Cappun imperial 285.

Capria 452.
 Capriola 451.
 Caprimulgo 195.
 Capu fescu picculu 123.
 Capucin d' montagna 529.
 Capucina 157.
 Capucina granda 155.
 Capuccione 371.
 Capufuscu 122.
 Capu-malvizzu 102.
 Capuni d' acqua 285.
 » di margi 285.
 Capussa 218.
 Capussina 156, 159.
 Capussinna 68.
 Caputortu 208.
 Capven 252.
 Caracefalu 177.
 Carabaru 308.
 Carabau 308.
 Carbonara 157.
 Carbounè 146.
 Carbunaru 146.
 Carcababi 195.
 Carcabaggi 196.
 Carcarazza 14, 522.
 » di mari 443.
 Carcarazzedda 178, 180.
 Carcarazzu 14.
 Carcatepe 85.
 Carcègne 311.
 Cardaina 524.
 Cardainna 31.
 Cardanera 31.
 Cardanin 30, 31.
 Cardelin 30.
 Cardellino 30, 31.
 Cardello 30 31.
 Cardènnà 31.
 Cardegrino 31.
 Carderugio 31.
 Cardiddu 31.
 Cardilicchio 31.
 Cardilina 31.
 Cardillo 31.
 Cardillu 31.
 Cardinal 41.
 Cardinale 41, 149.
 Cardinaletto 36.
 Cardinalin 36, 37.
 » cecè 36.
 Cardlèn 31.
 Cardlin 30.
 Cardolella 32.
 Cardonniera 31.
 Cardujacaluni 31.
 Cardùla 32.
 Cargia 285.
 Caric 532.
 Carlin 30.
 Caross 176.
 Carossi 91.
 Carossi 111.
 » de la stela 107.
 Carossol 91.
 Carpenteri 201.
 Carpinteri 208.
 Carrabbeddu 141.
 Carrabeddu 143.
 Carrogghedda de' campanili 13.
 Carraggià 215.
 Carragiai 215.
 Carragaju 215.

Carragiau 15.
 Carrannula 57.
 Carriniedd 363.
 Carroga 16.
 » barza 11.
 » braxa 11.
 » niedda 12.
 Carrubeddu 89.
 Carrucola 312.
 Carsuloun 306.
 Carubbedda 156.
 Carubbeddu 150.
 Carussla 111.
 Casarca 302.
 Cassajola 82.
 Cassalásou 151, 155.
 » gris 156.
 Cassalinsole 27.
 Cassarinola 75, 84.
 Cassasout 450.
 Cassul 543.
 Castagnedda 143.
 Castarieddu 260.
 Castarieddu de la morte 220.
 Castorchia bigiarella 176.
 » capirossa 177.
 » grossa 171.
 » tramontana 174.
 Castracòne 534.
 Castrica 85, 174, 176, 177, 534.
 » colla testa rossa 177.
 » palombina 171, 174.
 » » di petto rosso 534.
 » » piccola 174.
 Castrice 174, 176, 177.
 Catarinèla 82.
 » mora 83.
 Caterinaza 205.
 Catlinon 205.
 Catlinon 205.
 Catlinoun 205.
 Catòr 339.
 Catòrn 339.
 Catòrs 339.
 Cattrocoscie 233.
 Catus 224.
 » pizzul 225.
 Catùss 228.
 Cau 425, 429, 431.
 » biccu grossu 411.
 » colori de arrosa 426.
 » de mari 423, 425.
 » mannu 432.
 » marinu 278, 425, 431, 432.
 Caueto 317.
 » acchieua 316.
 Caumaticchio 317.
 Caula 522.
 » baida 522.
 Caulun 522.
 Cauròss 347.
 Cavajer 549.
 » lumbard 548.
 Cavalarin 350, 351.
 Cavalèr 380.
 Cavalier 378.
 » d' Italia 380.
 Cavalieri 548.
 Cavalirèn 351.
 Cavalirein 350.
 Cavalirotta 397, 398, 399.
 Cavallierin 351.
 » griso 350.

Cavartèn 550.
 Cavartòn 550.
 Cavasterlein 31.
 Cavazua 175.
 Caverin 406.
 Caverton 403.
 Cavka 522.
 Cavrett 284.
 Cavretta 284, 404.
 Cavrètta 550.
 Cavrinzòl 28.
 Cavriòl 450.
 Cavriòla 450, 454.
 Cavriòlo 450.
 Caziola 14.
 Cazzalbagio 421.
 Cazzamendule 40.
 Cazzaventu 260.
 Cazzaventulu 260.
 Cazzolott 306.
 Cazzòlu 454, 456.
 Cazzulón 306.
 Cazzurón 306.
 Cecàron 97.
 Cecca 14.
 Cecero 276.
 Cedda de palazzu 24.
 Cedrón 343.
 Cedrón 343.
 Cedronel 29.
 Cefalaru 234.
 Celega 26.
 » foresta 23.
 » padovana 116.
 » palugàna 136.
 Cèlega 25.
 Celegato 26.
 Celeghetta megiajàla 24.
 Celeghin 98.
 Celégon 23.
 Cent-cost 284.
 » -rubb 142.
 Cento-còste 284.
 » ziroli 45.
 Centopès 142.
 Ceolina 421.
 Cepollara 69.
 Ceránt 28.
 Ceranto 28.
 Ceras 102.
 Cerceгна 311.
 Cercègna 311.
 Cercedula 312.
 Cercella 543.
 Cercévolo 310.
 Cercevola 543.
 Ceretanka 531.
 Cergon 358.
 Cerla 69.
 » scura 69.
 Cerlach 69.
 Cernivientu 260.
 Cernokapica Nehajka 530.
 Cerquestola 454.
 Cerudola 543.
 Cerzia cenerina 166.
 » murajola 167.
 Cesarin 98.
 Ceselino 98.
 Cesena 97.
 Cesèno 295.
 Ceséno 294, 295.
 Cesessa 97.
 Cesila 183.

Cesljugar 524.
 Cestariello 260.
 Cetra 288.
 Ceuceua prima 399.
 Ceusu di notti 104.
 Cevetta 227.
 Cevoljinka 530.
 Cevrljuga 525, 526.
 Cevrljugica 526.
 Chame plòc 366.
 Chapelute 68.
 Chaoneri 122.
 Checa 14.
 Chéca 15.
 Checca 14.
 Chéch 21.
 Cheche 14, 15.
 Chep-nègher 122.
 Cherri-cherri 120, 124.
 Chérso 303.
 Cherso bastardo 319.
 » vero 319.
 Chérvèla 259, 260.
 Chettusia gregaria 374.
 Cheurv 522.
 Chiacchera 532.
 Chiaveteri 156.
 Chichi 384.
 Chieh 209.
 Chiepa 53.
 Chilandra 67.
 Chilandrina 66.
 Chimpem 40.
 Chinsoun 20.
 » corso 21.
 » de montagna 22.
 » marin 40.
 Chiò-chiò 397, 398.
 Chioco 398.
 Chiochèta 403.
 Chiodu 228.
 Chioli 228.
 Chiosso col zuffo 313.
 Chiovu 228.
 Chirolu 524.
 Chitarra 541.
 Chiu 228.
 Chiù 228.
 Chiui 398.
 Chiuino 130, 228.
 Chiula 377.
 Chiuccio 228.
 Chiummaloru 146.
 Chiummarella 146.
 Chiummarola 146.
 Chiummazzone 308.
 Chiurl 289, 407, 409.
 Chiùrla 377.
 Chiurli 374.
 Chiurlino 549.
 Chiurlettino 548.
 Chiurletto 409.
 Chiurlo 289, 407, 549.
 » grosso 407.
 » piccolo 409.
 Chiurlotto 407.
 » mezzano 551.
 » piccolo 409.
 Chiurlotello 408.
 Chiussa 227.
 Chiusso 228.
 Chiuv-chiuv 397.
 Chiva 377.
 Chiuazu 228.

Chòcc 209.
 Choss 308.
 Cia 53.
 Cià-cià 162.
 Cia-ciacch 93.
 Ciabrier 587.
 Ciac-ciac 97.
 Ciacch-ciacch 93.
 Ciaccioletta 131.
 Ciach 97.
 Ciaciào 162.
 Ciaciàra 93, 528.
 Ciàcola 102.
 Ciaffeu 145.
 Ciaffò 145.
 Cialdin 393.
 Cianchettone 380.
 Cianfrascola 353.
 Ciaola 16.
 Ciappa-mòsch 181.
 Ciarandina 146.
 Ciardolina 544.
 Ciarda 10.
 Ciarla 69.
 » grossa 70.
 Ciarlettua 119, 123.
 » lumbarda 118.
 » nostrà 131.
 Ciarlina 63.
 Ciarlón de Boemia 169.
 Ciarlottello 550.
 Ciarlotto della croce 551.
 » gesuita 289, 550.
 » marino 289.
 » nero 289.
 Ciato 53.
 Ciàto 53, 54.
 » de palù 54.
 Ciaucin 127, 129, 131, 530, 531.
 Ciaula 11, 13.
 » baida 14.
 » cu pizzu russo 16.
 » grigia 11, 13.
 » tunisina 16.
 Ciaulun 9.
 Ciava 16.
 Ciaves 16.
 Ciavula 16.
 » maltisa 11.
 Ciben 156.
 Cibezech 115.
 Cibibi 155.
 Cie-ciac 179.
 » -ciace 115.
 Cicaleda 387, 388.
 » vernile 382.
 Cicalona 305.
 Cicalone 306.
 Cicalona 303.
 Ciech-ciech 181.
 Ciechitedda 186.
 Cici de palù 141.
 Ciciarina 117.
 Cicciau 114.
 Ciccina 156.
 Ciciòl 156.
 Ciciòl dal ciuff 161.
 Ciciott 162.
 Ciciiruni 295.
 Ciccù di Diu 92.
 Cicerone 47.
 Cich-cich 534, 535.
 Cichitedda 123.

Ciciallu 47.
 Ciciarra 158.
 Ciciarreddra 158.
 Ciciò 157.
 Ciciòl 228.
 Ciciredda 63.
 Cicirone 47.
 Ciciruni 47.
 Cicogna 276, 277, 285, 286,
 287.
 » baida 286.
 » bianca 286.
 » janca 286.
 » nera 287.
 » niura 287.
 » seuda 287.
 Cicogna 286.
 Cicugna 282.
 » imperiali 278.
 Cicugnedda 282.
 » tunisina 280.
 Cicugnetta 282.
 Cicugnidduzzu 284.
 Cicuni 342.
 Cié-cié 71.
 Cie-cièc 151.
 Ciefa 440.
 Cierla 16.
 Ciesano 295.
 Ciesano 294.
 Ciéto 53, 54.
 Cieu-cieu 162.
 Ciffulót 39.
 Ciffulót 39.
 Cifolot 39.
 Cifolotto 39.
 Cifoulot 524.
 Cig 548.
 Cigalin 98.
 Cigani 548.
 Ciganin 548.
 Cign 294, 295.
 » domestic 294.
 » salvadegh 295.
 Cigno 294, 295.
 » minore 296.
 » reale 294.
 » salvatico 295.
 » sarvaego 295.
 » selvatico 295.
 Cignu 295.
 Cii 150.
 Cijepokril 535.
 Cikavac 526.
 Cikus 525.
 » bekas 525.
 » planinski 525.
 » rebac 525.
 » vodar 525.
 Cilicchia 155.
 Cilicchieta greca 157.
 Ciliga 183.
 Cillù 420, 421.
 Cimandorlo 352, 355.
 Cimiciotto 548.
 Cin 53.
 Cin-cin 531.
 » bianch 531.
 » giaun 530.
 » verd 530.
 Cincera 155.
 Cinch 209.
 Cincia 155, 157.
 » alpina 160.

Cincia bigia 159.
 » bigia maggiore 160.
 » codona 151, 153.
 » col ciuffo 161.
 » dalmatina 160.
 » grossa 155.
 » mora 156, 157.
 » piccola 158.
 » puticchia 158.
 » romagnola 156, 157.
 Cinciallegra 155.
 » bruna 156.
 » cenerina 159.
 » cerulea 157.
 » co' mustacchi 154.
 » crestata 161.
 » maggiore 155.
 » minore 156, 157.
 » palustre 159.
 » piccola turchina 157.
 Cinciarduolo 63.
 Cinciarella 157, 158.
 Cincibin 158.
 Cincin 142, 523.
 » dà neve 142.
 Cincina 155.
 Cincinpottola 155.
 Cinciounio 20.
 Cincipatola 155.
 Cinciribin 158.
 Cincirri a dentes 47.
 Cincogna 406.
 Cingallegra 155.
 Cingallina 155.
 » palustre 159.
 Cingulja 527.
 Cinicchia 158.
 Cinichiotto 155.
 Cinnu 294, 295.
 Cio 51.
 Ciò 209, 224, 228.
 Ciò-ciò 162, 398.
 Ciò grande 229.
 Ciocché 42.
 Cioch 228.
 Cioché 228.
 Ciochèta 403.
 » d' acqua 394, 395.
 Ciochetti 20.
 Ciod 228.
 Ciodo 228.
 Cioiga 377.
 » di pé verd 370.
 Ciofiù 526.
 Cioja 15, 16.
 » del bech giaun 522.
 » » rouss 522.
 Ciola 11.
 Ciola 16.
 » dal bech ross 16.
 Ciola 13.
 Ciombi 213.
 Cióral 547.
 Ciorlana 66.
 Ciòs 228.
 Cioss 308.
 Ciossèla 308.
 Ciosso 308.
 Ciót 228.
 Ciou-ciou 407.
 Ciouc 228.
 Cioucc 228.
 » d' montagna 224.
 Ciouccot 228.

Ciouin 228.
 Ciourra 63.
 Cious 537.
 Ciouvin 128.
 Ciovéta 227.
 Cip 51.
 Cipett 106.
 Ciplar 538.
 Cipp 51.
 Cir 548.
 Cirant 28.
 Circaredda 311.
 Circiolessa 454.
 Circuredda 311, 313.
 » di Spagna 313.
 Circuri 342.
 Ciribibi 155, 157.
 Ciribin 155.
 Ciribiri 155.
 Ciricch 23.
 Cirikavac 548.
 Cirinciò 156.
 Ciriontò 408, 409.
 Cirleua 411, 413, 416, 419,
 422.
 » seuda 420, 421.
 » zhira 418.
 Cirlineciò 156.
 Cirlinkavac 526.
 Cirlo 48.
 Cirricaca 215, 522.
 Cirricciacheti 194.
 Cirrichiapoli 194.
 Cirriu 407.
 Cirrinuttedda 283.
 Cirnu 294, 295.
 Cisarín 98.
 Cisàto 182.
 Cisila 183.
 Cisile 183.
 » de mar 418.
 Cisini 295.
 Cissa 522.
 Cistarieddru 260, 261.
 Citrinella 29.
 Ciù 228.
 Ciù-ciù 162.
 Ciubi 398.
 Ciuchetta 403.
 Ciuci 128.
 Ciuciatáp 85.
 Ciuciavache 196.
 Ciuciòl 228.
 Ciucciuvettola 225.
 Ciuecin 156.
 Ciuffetto 282.
 Ciuffo russo 313.
 Ciufolet 524.
 Ciufofot 39, 40.
 » delle Pinete 41.
 » enucleatore 41.
 » scarlatto 38.
 Ciù 130.
 Ciuin 127, 128, 129.
 Ciùina 156.
 » d' oi 159.
 Ciuineto 129.
 Ciul 419.
 Ciule 418.
 » blanche 419.
 » nere 419, 421.
 Ciup-tech 115.
 Ciùrl 407, 408.
 Ciurla 377.

Ciurlettino 69, 385.
 Ciurletto 69, 387.
 Ciurli 366.
 Ciurli 407.
 Ciurli 408.
 Ciurlich 372.
 Ciurlichon 366.
 Ciurlicòn 397.
 Ciurliidda 63.
 Ciurlin 367.
 Ciurlino 372.
 Ciurlo 525.
 Ciurlo 407.
 » marino 289.
 Ciürlo 372.
 » de mà 289.
 Ciurlón 551.
 Ciurlotello 408.
 Ciurlottello 408.
 Ciurlotto 407.
 » marino 289.
 » nero 289.
 » piccolo 409.
 Ciurlotto 408.
 Ciurlovi 366.
 Ciurlui 366.
 Ciurlui 407.
 Ciurluotto 407.
 Ciurluottolo reale 409.
 Ciurluttella 407.
 Ciurluvi 409.
 Ciurluviotto niuru 289.
 Ciurluviottu 409.
 Ciurluviuni 407.
 » niuru 289.
 Ciurru 366.
 Ciurruvi 366.
 Ciurruviu 366.
 Cius 221.
 Cius 208.
 Ciusseto 228.
 Ciusso 228.
 Ciuvet 298.
 Ciuvittèn 549.
 Ciuvizza 376.
 Civàta 227.
 Civetta 227.
 » capo grosso 220.
 » minore 226.
 Civettino 228.
 Civettone 225.
 Civin 127.
 Civinciò 120.
 Civita 227.
 Clomb d' mar 428.
 » marèn 427, 428, 432.
 » salvadegh 327, 329.
 Clumbaz d' mar 424, 428.
 Clumbazz 327.
 Clumbella 97.
 Clumbèna 97.
 Clumbèina 97.
 Co d' or 149.
 Co-d' or 148.
 Cò-dur 369.
 Co-negher 121.
 Cò röss 308.
 Cóa 82.
 Coa de ferru 112.
 » de fogu 107, 112, 113.
 » de seda 170.
 » longa 151.
 » rossa 529.
 Coacciu 454, 456.

Coalon 307.
 Coalonga 82, 152, 307, 308.
 Coaròs gross 91.
 Coaross 529.
 Coaróss della neve 113.
 Coarossa 111, 112.
 » foresta 107.
 » pettazzur 107.
 » picciola 112.
 Coaróssa grande 91.
 Coarosso moro 113.
 Coarossol 112.
 Coarossólon 91.
 Coarossolon de montagna 91.
 Coarossón 91.
 Coarubia 112.
 Coatimone 152.
 Coca aresti 299, 300.
 Cocal 424, 431, 432.
 » negher 435.
 Cocál 429.
 Cocál 416, 423, 424, 425, 427,
 431, 432.
 » bastardo 438.
 » de la testa negra 423.
 » foresto 422, 435, 436,
 439.
 » mezàn 428.
 » moro 439.
 Cocál negro 435, 436, 438.
 » » a coa longa 436.
 » » piccolo 437.
 » piccolo 422.
 Cocale 425, 429, 432.
 Cocaleta 419.
 Cocalèta 421, 422.
 » bastarda 422.
 Cocallett 416.
 Cocalina 188, 372, 373, 374,
 418, 419, 421, 422.
 » bianca 416.
 » grossa 413, 414, 416.
 » mora 421.
 » negra 419, 421.
 » piccola 418.
 Cacalon 433.
 Cocalòn 432, 433.
 Cocc 366.
 Coccia 68.
 Coccu di camula 214.
 Coccocciuta 68.
 Coccocciutteda 68.
 Cocolone 403.
 Coccoveggià 225.
 Coch 209.
 Cochète 403.
 Cochetta 227.
 Cocla 142.
 Cocò 209.
 Cod' azzurro 110.
 Cod-lanz 307.
 Cod-ranz 113.
 Coda-bianca 85.
 » -lancea 307.
 » -ross 112.
 Codacassola 82.
 Codacil 152.
 Codacin 152.
 Codalone 308.
 Codanzinzola 527.
 Codaross 112.
 » di montagne 91.
 Codarossol 112, 113.
 » da sass 113.

Codarossol de paluch 107.
 Codarossolon 91.
 Codatòrcol 207.
 Codatremola gialla 75.
 Codazzinzola 82.
 Coddu niuru 347.
 » tuortu 208.
 » virdi 304.
 » » imperiali 304.
 Code-lenghe 69.
 Codebandule 82.
 Codecianco 85.
 » monaco 87, 88.
 » S. Martino 86.
 Codeluongo 308.
 Coderusso 107, 112, 113.
 » bastardo 91.
 » montanaro 91.
 Codetta 83.
 » d' estate 85.
 » di pecore 83.
 » gialla 84.
 » gialla di primavera 527.
 Codi bianco 85.
 Codiattola 83.
 Codibiancola 85.
 Codibugno 153.
 » terrestre 153.
 Codibugnolo di padule 150.
 » testa bianca 155.
 Codijanca monacella 527.
 Codijancu 85.
 Codilongo 308.
 Codilungo 153.
 Codinzinzola 75, 82, 84.
 Codirancio 112.
 Codirrosso 111, 112, 528.
 » con petto ceruleo 107.
 » de monte 91.
 » di montagna 91.
 » di pancia nera 113.
 » maggiore 90, 91.
 » moretto 112.
 » nero 113.
 » prevatariello 113.
 » sassatile 91.
 » spazzacammino 112.
 Codirossolone 91.
 Codirossone 90, 91.
 Codirouss 111.
 Codirusso prevatariello 112.
 Coditremola 83.
 » bianca 82.
 Codobianco 85.
 Codolo 308.
 Codolone 308.
 Codomóro 113.
 Codona 151.
 » capo bianco 151.
 Codoncino 154.
 Codone 154, 307, 308, 527.
 Codone giallo 527.
 Codor 369.
 Codòr 369.
 Codorin 148.
 Codorosso 112, 529.
 Codur 369.
 Codùr 369.
 Còeta 223, 227.
 Còeton 221.
 Coetta 75, 82, 83, 84.
 » bianca 83.
 » groga 75, 84.
 Cogal 423, 424.

Cogal bianche 432.
 » d' mar 432.
 » senarin 432.
 Cogàl 423.
 Cogàl negar 431.
 Cogaletta 416.
 Cojetru 440.
 Cok 209.
 Coketa 550.
 Col verd 542.
 Col-tort 207.
 Cola 13, 14, 522.
 » caiazza 14.
 » pescatore 214.
 Còla 13.
 Colaina 94.
 Colajappico 201.
 Colajappicu 536.
 Colamarina 378.
 Colanz 307.
 Colanza 307.
 Colanzo 307.
 Colasso 327.
 Colica 522.
 Colim 450, 452.
 Colimbo 449, 452.
 » col ciuffo 450.
 » crestato maggiore 450.
 » grosso 446.
 » massimo 446.
 » mezzan 447.
 » minore 455.
 » orecchiuto 454.
 » piccolo 455.
 » turco 454.
 Coll longh 307.
 » -ross 314.
 » -vert 306.
 Còll-ross 543.
 Collarina 94.
 Colletto 316, 317.
 Collo verde 304.
 Collobich 94.
 Collorin 307.
 Collorosso 314.
 Collotorto 207, 208, 536.
 Colo-storto 207.
 Colodoro 216.
 Colomb 327, 328.
 » cornaröl 328.
 » de corone 327.
 » sarvadi 327.
 Colomba sassarola 329.
 Colombaccio 327.
 Colombás 327.
 Colombazo 327.
 Colombareu 25.
 Colombella 328.
 Colombén-na 97.
 Colombén na d' mar 424.
 Colombino 420.
 Colombo 327.
 » de bosco 327.
 » de mar 432.
 » favaccio 327.
 » favaro 327.
 » favaröl 329.
 » faváz 327.
 » giandér 327.
 » salsaro 329.
 » salsaro 327, 328.
 » » grosso 327.
 » salvadego 327, 328.
 » salvadego 329.

Colombo sársaro 329.
 » selvadegh 327, 328, 329.
 » selvatico 329.
 » torrajolo 329.
 Colossera 112.
 » negra 112.
 Colosseron 91.
 Colomb d' montagna 328.
 » favé 327.
 » sarvai 328.
 » touré 329.
 Colombin 420.
 Colross 314.
 Coltört 207.
 Coltrettola 82.
 Colturén 115.
 Columba aresti 328.
 Columbu aresti 329.
 » salvaticu 328.
 Columna aresti 328.
 Combattént 391.
 Combattente 391.
 Compare-piero 168.
 Compàre pèreu 168.
 Comparepiero 168.
 Conca de moru 114, 115, 122, 123, 186.
 Conca-birdi 305.
 » -irdi 305.
 » moru 122.
 Còne 10, 11, 12.
 Consigliere 106.
 Consolatón 91.
 Contruxiu 265, 266.
 Coparólo 328, 329.
 Copéta 450.
 Coppetto 328.
 Coppulari 219.
 Coppulata 219.
 Coracia 15.
 » alpigina 16.
 » di montagna 16.
 Corallina cenerina spruzzata 424.
 Corbatell 12.
 Corbatin dal becch giall 15.
 Corbètto bianco 282.
 Corbo 9, 11.
 Cordaro 196.
 Corf 9, 12.
 Coridor 369.
 » chame plòc 369.
 » picolo 371.
 Coridór picolo 372.
 Coridorèdo 371.
 Corlich 371.
 Corlichèt 373, 374.
 Corlicón 366.
 Cormorano 271.
 » medio 272.
 » pigmeo 273.
 Cornacc 11.
 Cornacchia 10, 11, 12, 13.
 » azzurra 214, 215.
 » bigia 10, 11.
 » ciarliera 214.
 » dal mantello 10.
 » nera 10, 12.
 » palombina 10.
 Cornacchiella 12.
 Cornacchione 12.
 Cornaccia 11.
 Cornaccia grisa 11.

Cornaccion 12.
 Cornacia 10, 11, 12.
 » cenerina 11.
 » del tabár 11.
 » negra 10.
 Cornàcia 10.
 Cornaggia 10.
 » seneinna 11.
 » negra 10.
 » zenerina 11.
 Cornaggetta 12.
 Cornàgia 11.
 Cornagaju 215.
 Cornajás peit 12.
 Cornajás gris 10.
 Cornaröl 328.
 Cornicedda 274.
 Cornise 450.
 Cornòbile 42.
 Coro 11.
 Coròs 112.
 Coròspo 196.
 Coross 112.
 Corossi 91.
 Corossi de müraja 112.
 Corossol de mont 91.
 Corossola 111.
 » spazzacamino 113.
 Corossolet negher 112.
 Corossoletta 111.
 Corossolo 113.
 Coròssolo 112.
 Corossolon 91.
 Corossouloun 91.
 Corouss 543.
 Cöröv 554.
 » d' campanil 554.
 Corri corri 69.
 Corridór 369.
 Corridor biondo 368.
 » pizzul 371.
 Corriere 69.
 » biondo 368.
 » del Geoffroy 371.
 » grosso 373, 374.
 » piccolo 373.
 Corrierino 372, 374.
 Corrione 366.
 » col collare 373.
 » biondo 368.
 Corrisodo 69, 366.
 Corronca 11.
 Corouss 308.
 Coru' in-cuccuru 377.
 Coro 9, 10, 11, 12.
 » imperiál 9.
 » marén 271, 272, 285.
 » marin 271.
 » piccol 12.
 Corvacchia 12.
 Corvastro 271.
 Corvat 9, 11.
 Corvatt 9, 10.
 Corvatt 12.
 Corvaz 9.
 Corvella 289.
 Corvèt 12.
 Corveto 12.
 » zenerin 12.
 Corvèto marin 273.
 » » foresto 273.
 Corvett 12.
 Corvetto 12.
 Corvin 12,

Corvo 9, 10, 11, 12, 520.

- » acquatico 271.
- » bianco 425.
- » corallino 15.
- » dal mantel 11.
- » de' campanili 12.
- » de mont 9.
- » di mare 271.
- » di notte 285.
- » franginoce 13.
- » grande 9.
- » grosso 9.
- » imperiali 9.
- » maccia 13.
- » maggiore 9, 10.
- » marin 271.
- » » piccolo 273, 320.
- » marino 289.
- » mezzano 521.
- » merlo 16.
- » » dal becch ross 16.
- » molinar 11.
- » negro 12.
- » nero 11, 12.
- » palombino 11.
- » piccolo 13, 16.
- » reale 9.
- » rosa 16.
- » verde 215.

Corvóm 9.

Corvu 9, 12, 521.

- » ambilastru 285.
- » caragaju 15.
- » cu piedi russi 16.
- » marinu 271.

Cotimón 152.

Cotimón 152.

Cotimón 152.

Cotòr 339.

Cotòran 338.

Cotorna 338, 339.

Cotorno 338, 339.

Cotremola 82.

Coturn 339.

Coturna 339.

Coturnice 339.

- » comune 341.

Coturnis 338.

- » grossa 339.

Coturnis 338.

Coturnisa 339.

Coturniss 339.

Coua lounga 307.

- » neira 93.

- » -roussa 111.

Coualón 543.

Couarossa 112.

Couarous bouè 91.

- » gros 90.

Couarouss 112.

Couaroussot 112.

Coucai 420, 424.

Couch 209.

Coucou 209.

Coucou 209.

Coueta 151.

Coughedda 425.

Coulomp favass 327.

Coulombada 345.

Coulumbin 415, 418.

Couratin 373.

Couratoun 366, 380.

Courbat 9, 10, 11.

Courbat gris 11.

Courentin 371, 372, 374, 393,
395, 396, 397.

- » gross 390.

Courli 407.

Cournac 11.

- » d'acqua 10.

Cournacc 10.

- » bianchi 11.

Cournaja 10.

Cournajas 521.

- » gris 522.

Cournajàs 11.

Courpata 9.

Courv 521.

Couva lounga 533.

Couvaroussa 529.

Couva roussa 111.

- » » mōura 112.

Cov-ross 111.

Cova-longa 75.

Cova in terra 196.

Cova ross 529.

- » d' montagna 529.

- » spazzacamin 529.

Cova-roussa 111.

Covalonga 307.

Covarella 66.

Covarello 65, 66.

Covaterra 196.

Covaross ferrée 112.

Côvaroussôn 528.

Covillello 66.

Covros nègher 112.

Covròss 111.

- » da l' inverèn 112.

Covross reäl 91.

Cra 16.

Craasc 16.

Crabeddu 311.

Crabu 305.

Crasc 15, 16.

Crascin 15.

Crasteca monacella 527.

Crastola 177.

Craula 10.

Craulu 12.

Cravà 229.

Cravè 537.

Cravetta 397.

Cravètt 284.

Crè-crè 135.

Crèccola 312.

Crècola 311.

Crècola 311.

Crècola 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crècula 311.

Crni gavran 521.

Crncic mali 549.

- » sitni 549.

Crninka 543.

Crnokapica 530.

Crnokljuncic podcrljeni 524.

Crnozdräl 541.

Cró 9.

Cró 10, 12.

- » bertin 11.

Cróato 12.

Crobu 9, 12.

- » anguiddargiu 271, 272.

- » brenti gianca 272.

- » de mari 272.

- » mannu 9.

- » nieddu 9.

Crocäl 424, 431.

- » a testa negra 424.

Crocalèta 419, 421.

Crocalett 416.

Crocalina 421.

- » bastarda 419.

- » da le zate rosse 419.

Crocalón 432.

Crocchiotto 454.

Croccolone 403.

Crocieri 30, 42, 43.

- » delle pinete 42.

- » fasciato 44.

- » maggiore 42.

Crocione 43.

Cromb 327.

- » sarvaig 328, 329.

Crosnabel 43.

Crosnobel grande 42.

Crosnobel 42.

Crosnobel grande 42.

Crosnobol 42, 43.

Crosnobol 43.

Crosnobolo 43.

Crov 9, 10, 11, 12, 521, 522.

- » bertei 11.

- » bertén 11.

- » -bertin 11.

- » d' Noe 9.

- » marein 271.

Crovass 9.

Crovatt 12.

Crovo da becco russo 16.

- » de mà negro 438.

- » » senein 439.

- » de monti, 9.

Crovo do becco giano 16.

- » impejà 9.

Crovos bianch 522.

Crouas 10, 521.

Crouassa 10.

Crucael 421, 424, 432.

- » negro 435.

Cruciatiu 303.

Cruculèu 24.

Cruculeu de monte 23.

Crucugioni 397.

Crui 366.

Crusuleu 169.

Cruvacchiu 11.

Crvenocica 530.

Crvenrepa 529.

Cù bianc 186.

Cù bianc 186.

Cù-bianch 394, 395.

Cù bianch da terra 85.

Cù cu 209.

Cù cù 209.
 Cù gianceo d' aia 186.
 Cù gianceo da tera 85.
 Cua longa 151.
 » lunga 308.
 » rossa 111.
 » » a peto bleu 107.
 » roussa 111.
 » russa moa 113.
 » » montagninha 112.
 Cuajatt 341.
 Cuaje 341.
 Cualonga 151.
 Cuarella 66.
 Cuarella 526.
 Cuarossa 111.
 Cuarossetta 112.
 Cuarussén 91.
 Cuarusson 91.
 Cuberna 89.
 Cubiane 85, 86, 87, 185, 186.
 » d' acqua 394, 396.
 » de la moutte 85.
 » de la segla 85.
 » de tera 85.
 » d' riva 188.
 » d' roca 189.
 Cùbianc 85.
 Cùbianch 394.
 » d' acqua 394.
 Cuc di tortore 209.
 Cucalaz 432.
 Cucale 429, 432.
 » testanera 423.
 Cucaletta 424.
 Cucalètta 552.
 Cucalina 403, 421.
 » testanera 414.
 Cucc 209.
 Cucca 227.
 » di passa 224, 225.
 » di rocca 228.
 » zuccaro 228.
 Cuccaiu 225.
 Cuccale 396, 398.
 Cuccaletto 393.
 » fratin 373, 374.
 » marino 397.
 Cuccanèl 423.
 Cuccaredda 262.
 Cuccarellu 228.
 Cucch 209.
 Cucchiaredda 288.
 Cucchiarone 288, 306.
 Cucchiarunedda 37.
 Cucchiaruni 307.
 » monacu 307.
 Cucciarda 66, 67.
 Cucciarduòlo 526.
 Cucciarduola 69.
 Cucciaron 306.
 Cucciumandeddra 75.
 Cucciumaneddra 75.
 Cucciumanella 83.
 Cucciumanneddra 83.
 Cucco 209.
 Cucco 209.
 » du stoffo 210.
 Cuccu africanu 210.
 » bieddu 209.
 » de palumbaru 209.
 » di maju 209.
 » di passa 209.
 » di tortora 209.

Cuccu tuppupu 210.
 Cuccu 209, 536.
 Cuccuai 225.
 Cuccuaschia 227.
 Cuccuaschia 225.
 Cuccuino 209.
 Cuccule 209, 536.
 Cucculo 536.
 Cuccumeggia 227.
 Cuccumeu 225, 227.
 Cuccumiau 227.
 Cuccuvaja 225.
 Cuccuvàscia 225.
 Cuch 209.
 Cuchèl 424.
 Cuchèl bianch 552.
 » de capoz 552.
 Cuchet 209.
 Cuco 209.
 Cucò 209.
 Cùco 209.
 Cùco 209.
 Cùco 209.
 Cùcolo 209.
 Cucosa 68.
 Cucu 210.
 Cucù 209, 536.
 Cucù 209.
 Cucubè 209.
 Cucucciuta 68.
 Cucugghia 68.
 Cucughia 68.
 Cucughia 68.
 Cuculio 209.
 Cuculo 209.
 » col ciuffo 210.
 » comune 209.
 » dagli occhi rossi 212.
 » francescano 209.
 » nero e bianco col ciuffo 210.
 » rugginoso 209.
 Cuculo 209.
 » africano 210.
 » americano 211.
 » » occhio-rosso 212.
 Cucumarzolu 456.
 Cucuni 229.
 Cucunija 537.
 Cuda bianca 85.
 » » furastera 86.
 » di focu 112.
 » janca 85.
 » » cu l' ali niuri 87.
 » russa 113.
 » » a pettu bru 107.
 » » carbonara 113.
 » » cu pettu niuru 113.
 » » di rocca 113.
 » vranca 85.
 Cuda-russa 112.
 Cuda russa vavariscu 529.
 Cudarussa facci bianchi 112.
 » vavariscu 113.
 Cudi bianchi 85.
 Cudidda 186.
 Cudijancu 85.
 Cudirussa 112.
 Cudirussuni 91.
 Cudlânz 543.
 Cudur 369.
 Cudurussuni 91.
 Cuel stuart 207.

Cuerniciedd 228.
 Cuervo 12.
 Cùeta 223, 227.
 Cugiasco 527.
 Cuite 220.
 Cuk 537.
 Cuklata rara 69.
 Cul bianc 85, 87, 394.
 » -bianc mzan 373, 394.
 » bianch 548.
 » bianchet 186.
 » d' acqua 188, 394.
 » muntanar 86.
 » peznèn 393.
 » rouss 529.
 Culbianc 85, 185, 186.
 Cùlbianc 85.
 Culbianch 394.
 » d' eva 394.
 » d' montagna 527.
 Culbianch 85.
 Culbianco 85, 86, 394.
 » abbrunato 89.
 » d' acqua 394, 395.
 » pejol 87.
 » » dal mostaccio 86.
 Cùlet 390.
 Culèto 85.
 Culett 85.
 Culijancu 85.
 Culin bianch 85.
 Culingioni de terra 369.
 Culisaida 83.
 Culo-bianco 394.
 » -rosso 201.
 Culoccia 231.
 Culorosso 200.
 Culrosso 112.
 Culrossolone 91.
 Culrous 112.
 Cultrèn 85.
 Culuren 85.
 Culubianc 86, 87.
 » jancu 85.
 » -vert prim 305.
 Culubianco 85.
 Culubiancu 89.
 Culugioni de terra 369.
 Culurubiu 91.
 Culuvvert second 306.
 » ta Barbaria 303.
 » » ahmar 302.
 Cùmbo da roche 329.
 » sarvaego 328.
 Cuolvert 304.
 Cuormouran 271.
 Cuorv d' campanil 12.
 Cuorvo 9.
 Cuorvu 9.
 » di notte 286.
 » di passa 12.
 » di sinteri 12.
 » jancu 11.
 » marinu 11.
 Cuparu 209.
 Cureuleus 24.
 Curdaru 196.
 Curentin 392, 394, 395.
 Curenton 397.
 Curidda janca 186.
 Curintina 69.
 Curintuni 69.
 » furasteri 70.
 Curir 548.

Curirôn 548.
 Curlin batoglavac 547.
 » bilkastî 550.
 » dugonoga 549.
 » krilas 550.
 » migaveic 549.
 » pijukavac 549.
 » veliki 550.
 Cürlin grlicar 549.
 Curlinjaca 550.
 » krilasica 549.
 Curlinkavac 525.
 Curlinkoka 549, 550.
 » cükavica 547.
 » prava 547.
 Curnacc 554.
 Curnacchia 11.
 Curnacchiü 12.
 Curnacchiulu 171.
 Curnaccia bertëna 11.
 » bisa 11.
 Curnacciot 12.
 Curnuteddra 228.
 » mperiale 224.
 Cüross 111.
 » férë 112.
 Currentin 69, 70, 368, 372,
 373.
 Curripilaja granni 374.
 » occhi gialli 374.
 » picciulu 372.
 » » cu occhi d'oru
 373.
 Curriviola 68.
 Curruliottu 408.
 Curruliu 407, 408, 409.
 » brenti nieddu 370.
 » impiriali 407.
 Currussolon 91.
 Curvacchiu 11, 12.
 Cusciretto 311.
 Cuss 227, 228.
 Cutrettola 82, 84.
 » capo-cenerino 76.
 » » -nero 78.
 » del Ray 80.
 » di primavera 76.
 » gialla 75, 76.
 » piombina 82.
 Cutti 75.
 » capo-nero 78.
 » caponero a sopracci-
 glio bianco 79.
 » » a sopracci-
 glio giallo 80.
 » testa gialla 80.
 Cuttivaru 177.
 Cutü 65.
 Cuturna 339.
 Cuvet 398.
 Cuvrin 16.
 Cuzzi 75.
 Cuzzorott 306.
 Cvëla 394.
 Cvicic 531.
 Cviga 376.
 Cvinjak 533.
 Cvinjeic 533.
 Cvrlinjica 531.
 Cvrljak 523.
 » pramaljeeni 523.
 Czin de palü 141.
 Czinna 295.
 » baida 294,

D

Daina 346.
 Dakuka 210.
 » tal pinnacc 219.
 Dálder 189, 192.
 Dalderin 189.
 Dama 220.
 Damigella 361.
 » di Numidia 361.
 Damina 148.
 Daminna 220.
 Dard 186, 216.
 Dardan 186.
 Dardan 192.
 Dardana 186.
 Dardanell 186, 188.
 Dardanello 188.
 Dardarin 188.
 Dardano 216.
 Därdar 186.
 Dardarin 186, 188.
 Dardaro 188, 192.
 Dardein 311.
 Darden 186, 188, 216.
 Darder 186.
 Dardër 186.
 Därdar 192.
 » bereti 188.
 Darnega 172.
 » rouial 177.
 » » picoun 176.
 » sparvië 171.
 » » picoun 174.
 Dardin 188.
 Dardo 188, 192, 216.
 Daurin 170.
 Dentice 47.
 Derder 216.
 Dergna 171, 174, 534.
 » ajassëra 176.
 » berta 171.
 » bussonera 175.
 » d'invern 175.
 » giasera 171.
 » peita 175.
 » roussa 176.
 Dermi 196.
 Destelo falconiero 171.
 Diavol d'muntagna 229.
 Diavol de montagna 229.
 Diavon d'montagna 229.
 » d'bosc 229.
 Diego 106.
 » de la noce 196.
 Dindiëta salvädëga 363.
 Dindio salvadego 362.
 Diteo 536.
 » mali 536.
 » sargast 536.
 » zuna 536.
 Divljî tukac 547.
 Doldra 330.
 Domenican 317.
 Domenicano 307, 317.
 Dona 220.
 Dord 99.
 Dordan 330.
 Dordazza 102.
 Dordazze 102.
 Dorde 102.

Dordei 99.
 » pizzul 98.
 Dordël 99.
 Dördin 73, 98.
 Dördin 98.
 Dordina 72, 73..
 Dordra 330.
 » salvadga 330.
 Dordule 102.
 Dorin 169.
 Dort 99.
 Dottore 154, 162.
 Dou 283.
 Douldra salvadga 330.
 Dourd 99.
 Dourdaza 102.
 Dourdina 73.
 Douseuil 228.
 Dracökljun 524.
 Dragön 282.
 Dragoss 175.
 Dragossa gaggiera 171.
 Dresch 528.
 Dresga 102.
 Dresghe 97.
 Dresla 102.
 Dress 102.
 Dressin 98.
 Dresson 102.
 Drijemavac 537.
 Dronj 528.
 Dronjeic 528
 Düc 229.
 Duca cornuto 224.
 Dudun 327.
 Dug piscin 224.
 Düg 229.
 Dugarin 30.
 Dugh 229.
 Dughin 224.
 Dugo 221, 224, 229.
 Dügo 229.
 Dügo 229.
 Dugou 538.
 Dümel 229.
 Duminican 86, 87, 88.
 Dumnicaü 86, 87.
 Dundian salvag 362.
 Duorni 196.
 Dur-becch 27.
 Duradi 49.
 Durd 98, 99.
 Durden 98, 99.
 Duriatt 366.
 Durigatt 366.
 Durraisa 47.
 » baida 56.
 » hamra 40.
 » rasa seuda 45.
 Durte 99.
 Dus 224, 229.
 Duso 224, 229.
 » peit 224.
 Dutturën d'vall 154.
 Dutturin d'vall 150.

E

Ebreëto 154.
 Ecchie di rena 390.
 Echassa 380.
 Ecora 30.

Edredone 321.
Egretta 278.
Eider 321.
Eiroun 275.
Elve 12.
Enmacià 238.
Erbaio 306.
Erbarolo 138.
Erbënna 345.
Erdòne 28.
Erlou 324.
Ervalora 306.
Escriveo 233, 259, 262.
Esparvié 263.
Estrouneuv 17.

F

Fabbro 123.
Faccagna 433.
Facci d'omu 220, 229.
Facciola 358.
Facciomme 220.
Facciommo 220.
Facciomu 220.
Facedua 118, 123, 146.
» capignora 122.
» gialletta 128, 131.
» gross 136.
Facetola 117.
Facianu 355.
» di mari 378.
Fadàbi 195.
Fadanel marin 36.
Fadanél marin 35.
Fadanél 34.
Fadanello 34.
Fadapi 196.
Fafan 543.
Fafen 306.
Fafer 306.
Faganazzu 229.
Faganél 34.
Faganél 34.
Faganél 524.
Faganél 34.
Faganell 34.
Faganelo 34.
» foresto 35.
Faganèlo montan 36.
Faggian tal bahar 355.
Faggianedda 406.
Fagianella 363.
Fagiano 334.
» alpestre 343.
» di monte 344.
» nero 343.
Fainel 34.
» montin 36.
Faidàss 195.
Falaetta 117.
» de sepàle 122.
» di macchia 141.
» fumata 113.
Falaropo a becco largo 381.
» » sottile 382.
» iperboreo 382.
» rosso 381.
Falc forcutu 245.
Falcaett cenerin 261.

Falcât 257.
Falc 231, 262.
Falc d' San Martin 538.
Fâlich réal 251.
» réal 251.
Fâlich terzol 251.
Falchaett 257.
» bianch 232.
» di campanci 259.
Falchaettin 259.
Falchet 259, 261.
» bianc 231.
» d'acqua 231.
» da bosch 257.
» da brag 244.
» da passer 259.
» da sarlode 259.
» da torr 259.
» da torra 259.
» di campani 259.
» pécc 246.
» zendrèn 261.
Falchét 257, 259, 260, 262, 263.
» d'acqua 231.
» ross 260.
» rôss 231.
» rôss 251.
» torresân 260.
» zenerin 232.
Falchét 259.
Fâlichet pescadour 234.
Falchetin 259.
Falchetin 257, 259, 261, 263.
» da lodole 263.
Falcheto 257, 259.
» balarin 261.
» bianco 233.
» da grigi 261.
» piombin 261.
» toresân 260.
» zelesce 232.
» zenerin 232.
Falchèto 260, 263.
» balarin 260.
» bianco 232.
» cuco 260.
» de tore 260.
» de vale 231.
» toresân 260.
Falchèto 257.
» balarin 257.
Falchetóm 251.
Falcheton 262.
Falchèton 262.
Falchett 246, 257, 258, 259, 260.
» cinên 260.
» da ceis 257.
» da colomb 262.
» da passer 263.
» dai pi ross 261.
» d'padul 232.
» de palud 233.
» de pasada 257, 259.
Falchètt 539.
» pzên 539.
» dalla coda longa 540.
Falchètt 257, 259, 263.
» capuzein 231.
» da torra 259.
» da oslenn 257.
» de frangoi 263.
» di rat 282.

Falchètt da lódole 263.
» da torr 260.
Falchètt turchin 232.
Falchetto 233, 357, 258, 261, 263.
» ali rosse 539.
» da uccelli 257, 258, 260, 361.
» di torre 260.
» molinér 232.
» rosso 233.
Falchètto bianco 232.
Falchetton 231.
» cenerin 233.
» zenerin 232.
Falchettu 258.
» maltisi 261.
Falchiett comoun 260.
Falchiettu 263.
Falchtën 259, 260.
Falciglione 405.
Falcinèl 289.
Falcinello 289.
Falco 257, 262.
» aquilino bianco 235.
» » scuro 235.
» astore 257.
» bianco 232, 233.
» bottaone 245.
» calzato 244.
» cappone 245.
» cappuccino 231.
» castagnolo 231.
» cenerino 233.
» collarino 539.
» cuculo 261.
» cuculo 261.
» da colombi 262.
» dalla testa bianca 231.
» della Regina 256.
» di padule 231.
» forcutu scuro 248.
» fringuellajo 263.
» gallinajo 539.
» grillajo 266.
» molinaro 232, 538.
» nero 248.
» palombino 263.
» pecchiaiolo 236.
» pescatore 234.
» pigargo 232.
» reale 251.
» rossiccio 231.
» rosso 260.
» terzolo 251.
» testa caffè 231.
» torraiolo 260.
Falcon 235, 251.
» cu baffi 251.
» pellegrino 252.
Falcón 231.
Falconcello 259.
Falconier forestier 171.
Falcone 235, 251.
» a piedi pennuti 244.
» atro 248.
» bozzago 245.
» cenericcio 233.
» coi piedi rossi 261.
» di torre 262.
» minore 252.
» pellegrino 251.
Falconello 170, 175.
Falconett di S. Giuan 261.

- Falcoun 539.
 Falcun 234.
 Falcunazzo 235, 245, 246.
 Falcune 232.
 Falcuneddu griseiu 262.
 » jancu 234.
 Falcuni 245, 252, 258, 262.
 » di Malta 261.
 » di passa 262.
 » frusteri 262.
 » jancu 246.
 » palummu 262.
 » piddiruni 252.
 » raru 252.
 » tunisinu 540.
 » viddanu 258.
 Falcuzz 231, 257, 259.
 » di champanil 260.
 Falqètt 263.
 Falqun 539.
 Fanaca 454.
 Fanel 34, 524.
 » piccolo 36.
 Fanèl cinen 37.
 » de la Regina 37.
 » furaster 37.
 Fanél 34.
 » furaster 36.
 Fanell 34.
 » de la Regina 36.
 » de montagna 36.
 Fanèll 34.
 Fanellin de montagna 36.
 Fanello 34.
 » gentile 36.
 » Riska 35.
 Fanellu 34.
 Fanet 524.
 Fanèt 36, 50.
 Fanett 34.
 » de la Regina 36.
 » della Regina 35.
 Fanetto 34, 524.
 » corso 36.
 » de montagna 35.
 Fanfarron 69, 73.
 Fanfarrone 69.
 Fanièddo 524.
 Fanièddru giallu 30.
 Faniellu russu 34.
 Fanili 36.
 » d' inverno 36.
 Fanin 56.
 Farc capussin 230.
 » senrin 232, 233.
 Fàrc 235.
 Farcat d'montagna 257.
 Farcàt 263.
 Farcàt d'montagna 258.
 Farcatt d'le passre 258.
 Farchet da passarot 540.
 » de pernis 539.
 » di giari 539.
 » dle cause rousse 540.
 » raté 539.
 Farchetto da fringuelli 263.
 » di pè rusci 261.
 » di piccin 259.
 Farchettino 261.
 Farchietta 263.
 Farco 246.
 » da testa gianca 231.
 » de padù 231.
 » gianco 233.
 Farco mangia vespe 246.
 » pellegrino 252.
 » sciu 257.
 » senein 232, 233.
 Fàrcu 245.
 Farcölö 194.
 Farcone 245, 252.
 » dorato 231.
 » jancu 232.
 » pellegrino 252.
 » pizzuto 246.
 Farcoun 245, 251.
 » dla coua fourcua 539.
 » » testa bianca 538.
 Farctoun 262.
 Farcuni 231, 252, 262.
 » grisciu 232.
 » jancu 232.
 Farfiset 325.
 Farfougn 117.
 Farlangoi 156, 158.
 » gentile 156.
 Farlotta 175.
 Farlutón 271.
 Farnarone 206, 231, 232, 233,
 245.
 Farrugg 215.
 Farsón 27.
 Farvåla 171, 176.
 » jassà 175.
 Fàsa 328.
 Fasan 343, 344.
 » d' montagna 343, 344.
 » d' val 284.
 » de montagna 344.
 Fasanella 344, 363.
 Fasano 328.
 Fasanot 345.
 Fasareul 21.
 Fasaröl 11.
 Fasaröla 21.
 Fesciola 358.
 Fasciana 348.
 Fascianedda 348.
 Fascianu d' acqua 355.
 Faso 328.
 Fassa 328.
 Faucoun 251, 257.
 Faunazzu di rocca 229.
 Faunu 221.
 Fauzza 532.
 Favà 327.
 Favaccio 327.
 Favajana 307, 313.
 Favarella 73.
 Favaretto 114.
 » moro 114.
 Favaroèul 117.
 Favarol 328.
 Favarotta 141.
 Favas 327.
 Favaso 327.
 » dal colarin 327.
 Favaz 327.
 Faváz piccol 328.
 Favazz 327.
 Favazzo 327.
 Favita 142.
 Favodda 141.
 Favóto 312.
 Favret 87, 529.
 » papemoschin 86.
 Favreto 87.
 Favuddu 532.
 Fazareula 36.
 Felch da pesc 234.
 Felch nigher 231.
 » zeneren 232.
 Fèlch cum i sbaffi 251.
 » da val 231.
 » negher 231.
 Feliara 85.
 Feliàra 174.
 Fenareu 138.
 Fendss 213.
 Fenicòtero 290.
 Fenicottero 290.
 Fenuggià 136, 137.
 » grixo 138.
 Ferare 135.
 Feridori 263.
 Férla 15.
 Ferlotta 171, 175.
 Ferlutón 171, 174.
 Fiadabech 196.
 Fiadapi 196.
 Fialapp 196.
 Fiamante 290.
 Fiamingu 291.
 Fiammante 290.
 Fiammanti 290.
 Fiammenga 290.
 Fiammingo 290.
 Fiammingu 290.
 Fiascaccio 277.
 Fiaschet 532.
 Fiaschetta 155.
 Fiaschettino 129.
 Fiaschettone 150.
 Ficicola 73.
 Fifulom 40.
 Figarola 131.
 Fikakavac 529.
 Fikelj 551.
 Filandèl 263.
 Filomela de mata 123.
 Filomena 122.
 Filunguello 20.
 Finc 20.
 » montan 22.
 Finch 20.
 » bianch 22.
 » della nev 22.
 Finco 20.
 » bianco 22.
 » de la neve 22.
 » della neve 22.
 » montan 21.
 » russo 22.
 » subiotto 40.
 » subiotto 40.
 Finett 34.
 » bastard 36.
 Finkulja planinski 523.
 Finkulja 523.
 Finti 141.
 Finzi 141.
 Fiorancin 148, 149.
 Fiorentin 156.
 Fiorin 350, 351.
 Fiorrancino 148, 149.
 Fiorrancio 148, 149.
 Fioransén 148.
 Fischiane 314.
 Fischione 308.
 » col ciuffo 313.
 Fischone 314.
 Fiscone 303.

Fiscuni 309.
 » furastieri 302.
 Fiscone imperiali 302.
 Fisól 553.
 » dagli urëcc zali 554.
 Fist 71.
 Fista 71.
 » blatarica 526.
 » foresta 72.
 Fistarèla 71.
 Fiste 71.
 Fistione 306, 308.
 » turco 313.
 Fisto 71.
 Fiston 69, 73.
 » foresto 69.
 Fistone 74.
 Fisulaz d'vall 325.
 Fisulazz d'vall 544.
 Fisulèn 554.
 Fisulera 553.
 Fisulëtt 554.
 Fitubinac 539.
 Fiumalbo 353.
 Flaman 290.
 Flincha 20.
 Fòfana 306.
 Fòfano 306.
 Foggietta 350, 351.
 Fogieta 350, 351.
 Fogieta 128.
 Foim 128, 130.
 » bianc 130.
 » gross 131.
 Foin 130.
 Foináz 128.
 Fojana 231, 246.
 Fola 358, 532.
 Folaga 358, 547.
 » comune 358.
 » verdipiede 352.
 Fòlar 143.
 Folariga 532.
 Folchett 259.
 Folcola 358.
 Folcora 358.
 Fòlega 358.
 » del fasolo 358.
 » grossa 358.
 » piccola 353.
 Fòlega 353.
 Fòlega 358.
 Foleghetta 353.
 Folga 358.
 » marina 358.
 » peznèna 353.
 Fòlga 358.
 Fòlgà 358.
 Fòlica comune 547.
 Pollata 547.
 Polleca 358.
 Pollera 145.
 Fora-beucc 142.
 Forabòse 115.
 Forabosch 142.
 Foracanèle 134, 135, 136.
 Foracanèlle 134, 136, 138.
 Foraccanèlle 135.
 Foracésa 118.
 Forafratte 142.
 Foralegn 200.
 Foramacchie 142.
 Forapagge 136.
 Forapaglie 136, 137, 351, 546.

Forapaglie castagnòle 138.
 » macchietato 138.
 Forascies 142.
 Forazèse 53.
 Forazèse 137.
 Forbesón 247.
 Forbesón 308.
 Forbice 248.
 Forbicione 247.
 Forbiciuni 247.
 Forbsón 307.
 Forcel 344.
 Forcinella 183.
 Forfesón 247.
 Forfèchju 248.
 Forficiuni 248.
 Forgherion 171.
 Forgiaredra 533.
 Forgiano 533.
 Forlutón 174.
 Formentin 114.
 Formicariu 208.
 Formicaru 208.
 Formichiere 207.
 Formiculariu 208.
 Formicularu 208.
 » cinnirisu 208.
 Formigaiu 208.
 Formighèr 207.
 Formighér 207.
 Fornajolo 114.
 Forzàna 348.
 Fossaccio 73, 74.
 Fossajone 74.
 Fosso 74.
 Fottivento 196.
 Potvent 260, 261.
 Fougardra 174, 175.
 Fougardron 171.
 » d'la testa roussa 177.
 Foulega 358.
 Foulga 358.
 Fourbeson 307.
 Fourchetta 307.
 Fourmighié 207.
 Fourmighoun 207.
 Fourmigoun 205.
 Fournèroun 529.
 Foutentega 114.
 » marsenca 115.
 Fraa 287.
 Fràche nòlis, 13.
 Franceschina grisa 306.
 Francischina caperossa 309.
 Francoli 345.
 Francolin 345.
 Francolin 345, 346.
 » di bosc 345.
 Francolino 337.
 » degli Italiani 337.
 » di monte 347.
 Franculin 345, 346.
 » blanc 346.
 » di mont 346.
 Franculinu 337.
 Frangiddastr 27.
 Frangiddru 20.
 » riestu 21.
 Frangieddru 20.
 Frangoei 523.
 Frangoel 20.
 Frangol 20.
 » de montagna 21.
 Fràngol 20.

Fràngol montanär 21.
 Frangoui 20.
 » d' montagna 21.
 Fràngoul 20.
 » montan 21.
 Fràngoul 20.
 Franguel 20.
 » d'la nev 523.
 » di al bianc 523.
 » de la nev 22.
 » de la neve 22.
 » muntan 21.
 Franguèl 20.
 » dla nev 22.
 » muntanèr 21.
 Franguell 20.
 » dei Alp 22.
 » muntagnin 21.
 Franguellina 337.
 Franguello montanin 21.
 » turco 21.
 Franguen 20.
 Franguen 20.
 Franguei 20.
 Frangvèll 554.
 » biànch 554.
 Franzèl 20.
 Frarótol 158.
 Fraschettóm 136.
 Frasùne 27.
 Fratascià 125.
 Fratazèn 158, 159.
 Frate-gavinu 106.
 Fraten 156.
 Fratèn 159.
 Fratezzein 156.
 Fratin 158, 533.
 Fratina 82.
 Fratino 189.
 Fratòc 178.
 Fratoc 153, 159.
 Fraton 324.
 Fratucc 178, 179.
 Fravo 113.
 Frazzaròla 21.
 Frecachiuppo 166.
 Freddolotto 145.
 Freghea 174, 175, 176.
 Fregione 27.
 Freguèl 20.
 » da neve 22.
 » montagnin 21.
 Freret 181.
 Fresone fumato 177.
 » monaciello 536.
 » verace 177.
 Frigione 27.
 Frigorin 32.
 Frilunguello 20.
 Frinch 20.
 Fringiddone 27.
 Fringiedd 20.
 » turchiesco 21.
 Fringuel 20.
 » d'montagna 21.
 » d'muntagna 21.
 » de la fioca 22.
 » muntan 21.
 Fringuèl 20.
 » d'la nèva 22.
 » marèn 40.
 Fringuell 20.
 Fringuellina 181.
 Fringuello 20, 523.

Fringuello alpino 22.
 » citrinello 29.
 » campestre 23.
 » de' monti 35.
 » marino 21, 40.
 » montanaro 21.
 » montanino 21.
 » gattaro 21.
 Frisarín 32.
 Frisciòn 524.
 Frisò 27.
 Frison 27.
 » dai fiocchetti 170.
 » de montagna 145.
 Frisòn 27.
 Frisòn 27.
 Frisone 53.
 » frufu 49.
 Frisott 27.
 Frisoun 27.
 Frisù 27.
 Frixiun 27.
 Frizarin 36.
 Frizù 27.
 Frocasini 114.
 Frocione 27.
 Frogione 27.
 Frosone 27.
 Frousoun 27.
 Frungillo 20.
 » spagnuolo 21.
 Frusolone 27.
 Fruson 27.
 Frusone 27.
 Frusòne 27.
 Fuanu 221, 224.
 Fucetola cannavalo 118.
 » d' inverno 119.
 » favaiola 124.
 » passeregna 118.
 » separola 122.
 » verace 123.
 Fucetolone 136.
 Fuganu 220, 221, 224.
 Fugarola 91.
 » fumata 91.
 Fugnanu 221, 224.
 Fuin 128.
 Fulaga 358.
 Fulega 358.
 Fulgon 358.
 Fulgot 353.
 Fularu cinnirisu 174.
 Fuliga 358.
 Funaro 196.
 Furfuragiu 24.
 Furfurinus 24.
 Furghera 174, 175, 176.
 Furmiar 207.
 Furmicalora 208.
 Furmicaluru 208.
 Furmicularu 208.
 Furmiculuni 208.
 Furmiculoru 208.
 Furticechiu 156, 158.
 Fus 283.
 » marein 324, 325.
 Fusalina 544.
 Fùsmarin 324, 325, 326.
 Fuso 277.
 Fusuddiu 156, 158.
 Fusufai 169.
 Fusufau 169.
 Futaru 176.

G

Ga 15.
 Gaarél 311.
 Gabbian 424.
 Gabbianèl 422.
 Gabbianello 422.
 » Lambruschini 425.
 Gabbiano 424, 425, 429, 431, 432.
 » bianco 433.
 » capinero 423.
 » cenerino 423.
 » corallino 423.
 » còrso 429.
 » maggiore 433.
 » mezzo-moro 431.
 » nero 435.
 » reale 432.
 » terragnolo 427.
 » tridattilo 427.
 » roseo 425.
 Gabian 424, 427, 428, 429, 436.
 » cenerèn 423.
 » negher 431, 435.
 » neigro 435.
 » real 432.
 Gabien naigher 431.
 Gabiosna 534.
 » bussonera 534.
 » farchetta 534.
 » roussa 534.
 Gabiournu 171, 176, 534.
 Gabiousna 171, 176.
 » d' marina 216.
 » domnicana 174.
 » grisa 171.
 Gabrieli 169.
 Gacas 539.
 Gacina 541.
 Gadaro 102.
 Gadd di vosco 206.
 Gaddaranu 289.
 Gaddina 349, 358.
 » d' acqua a pedi virdi 350.
 » d' eba 353.
 » de campi 363.
 » di massaria 363.
 » petrajola 363.
 » petrarola 363.
 » pizzorna 348.
 » pizzornona 348.
 Gaddinazza niura 358.
 Gaddinedda 358.
 » d' acqua 348.
 » » surcera 351.
 » » surciera 351.
 » imperiali 353.
 » marzudda 350.
 » marzulla 350.
 » piedi virdi 353.
 » pizzornina 349.
 » pizzu giallu 353.
 » scaccia margiu 351.
 » scaccia-margiu 395.
 » surciera di li grossi 351.
 » surciera di li picciuli 350.

Gaddiniedd 348, 349, 351, 353.
 Gaddinuzza 348.
 Gaddraranu 289.
 Gaddu facianu 355.
 » fascianu 355.
 » foddì 196.
 » imperiali 389.
 » » granni di lagu 398, 399.
 Gadduzzeddu 382, 387, 388.
 » triugni 390.
 Gadduzzu 140, 402.
 » biancu 390.
 » carisi 402.
 » ciurluvi 384, 385.
 » d' acqua 393.
 » di gammi russi 397.
 » di li grossi 394.
 » di li picciuli 393.
 » di li pinti 395.
 » di mari 385.
 » domenicannu 377.
 » imperiali 389, 391, 397.
 » » di lacu 395.
 » » di sciumi 395.
 » » gammi longhi 396.
 » sucida tui-tui 394.
 Gafio 432, 438.
 Gafione 432.
 Gaggia 15.
 » brusca 15.
 » codalunga 14.
 » domenicana 522.
 » marina 215.
 » nicciolera 13.
 » nisciolera 13.
 Gaggia 14.
 Gaggia 15.
 Gaggiablina 175, 177.
 » grossa 171.
 Gaggiana 423, 429, 432.
 Gaggianiedd 422.
 Gagia 15.
 » marina 215.
 » nisciulera 13.
 » noselera 13.
 Gagiapassera 176.
 Gagieta 174, 176.
 » de montagna 176.
 Gai 15.
 » d' marinna 214.
 » d' montagna 13.
 » fol 13.
 » mareng 214.
 » marin 13, 214.
 Gaifa 423.
 Gaifone 432.
 Gaimone 425, 429.
 » del Lambruschini 425.
 » di testa nera 123.
 » corallino 423.
 Gaimoncello 422.
 Gaimoncino 422.
 Gainèl 260.
 Gainèl 259.
 Gaina 425.
 Gainera 353.
 Gaiofa 152.
 Gaipa 429.
 Gaipazzu cu ali listati 425.
 » cu pettu di rosa 429.
 » cu pizzu grossu russu 429.

Gaipazzu faviatu 429.

- » » cu ali listati 423.
- » grossu cu ali cinnirusi 432.
- » jancu 423.
- » pizzu grossu rüssu 411.
- » testa castagna 424.
- » » niura 423.

Gaipedda comuni 416.

- » testa niura pedi niuri 414.

Gaipeddu 418.

- » biancu 418.
- » nicu 418.
- » niuru 420, 421.
- » picciulu 418.
- » testa niura 414.
- » tupputu cu pizzu longu niuru 413.

Gaipotta comuni 416.

Gaipunazzu 433.

Gaipuni 433.

- » grossu cu ali listati 433.
- » » » niuri 431.
- » » » pedi e pizzu biunni 432.
- » » grisciu 431.
- » niuru 433.
- » triugnì 427.

Gaivone bianco 433.

Gaja 15.

Gajulidda 413.

- » bianca 418.
- » nicca 418.

Gak 541.

- » bilac 541.
- » cizmas 541.
- » macak 541.
- » modras 540.
- » prepljicar 541.
- » pupar 541.
- » zmijar 540.

Gakic 541.

Gal cedron 343.

- » de mont 344.
- » de montagna 344.
- » selvadegh 344.
- » sforzèl 344.

Galano 534.

Galavron 418, 419.

Galbé 168.

Galbè 168.

Galbeder 168.

Galbèder 168.

Galbee 168.

Galbèr 168.

Galeb klankavac 552.

Galebic crnobijeli 552.

- » crnoglavì 552.
- » smijavac 552.
- » srednji 552.

Galeden 415.

Galeina d' pra 363.

Galena d' pra 363.

Galet d' mars 218.

- » d' maz 218.

Galeto de mar 218.

- » de montagna 218.

Galéto 148.

- » de bosco 218.
- » de marzo 218.
- » de monte 218.
- » megiarolo 218.

Galetra 427.

Galett 348.

Galetta 148.

Galica 540.

Galina bianca 346.

- » de mar 378.
- » forzèla 344.
- » pratarola 366.
- » sforzèla 344.

Galinasa de mar 378.

Galinaza 402.

- » falchetóna 402.

Galinazza 402.

Galinedda d' acqua 353.

Galineta 353.

Gall 344.

- » d' montagna 344.
- » de mont 344.
- » de montagna 344.
- » marzoèul 218.
- » salvatic 344.
- » sedron 343.

Gallarano 289.

Gallarèn 424, 428.

Gallèn 'na prädäria 363.

Gallena matta 196.

- » pradarola 363.

Galleniello 349.

- » peducchiello 350, 351.
- » reale 348.

Galletto de marzo 219, 537.

- » di bosco 169, 218, 219.
- » di maggio 218, 219.
- » di marzo 218.
- » di montagna 218, 219.
- » marzolino 219.
- » marzolo 219.

Gallina 402.

- » cieca 402.
- » ceciata 283.
- » della Madonna 183.
- » giudea 289.
- » petrarola 363.
- » prataiola 363.
- » pratajola 363.
- » » forestiera 364.
- » pratarola 363.
- » sarvaiga 363.
- » sultana 355.

Gallinassa 402.

Gallinazen 142.

Gallinazin 142.

Gallinazza 196, 402.

Galline salvadeghe 344.

Gallinée 353.

Gallineina 353.

Gallinèla 348, 353.

Gallinella 348, 349, 350, 351, 352, 353, 492.

- » acquatica 546.
- » bianca 346.
- » comouna 353.
- » d' acqua 352, 546.
- » di mare 348.
- » follacara 353.
- » palustre piccolà 351.
- » piccolà 349, 350, 351.
- » terrestre 352.

Gallinèna 351.

- » peznèna 350.

Gallinetta 114, 115, 346, 353, 376.

- » bianca 346.
- » d' acqua 348, 352.
- » grixà 349.

Gallinetta grossa 348.

- » » da lacca 353.
- » mezzanha 351.
- » neigra 352.
- » piccinha 350.

Gallinha sùltanha 355.

Gallo alpestre maggiore 343.

- » » minore 344.
- » cedrone 343.
- » de montagna 344.
- » di monte minore 344.
- » grosso de montagna 344.

Galloz prim 353.

- » rar 350.
- » second 350.
- » ta geddumu ahmar 349.
- » » scittua 349.
- » tal Germania 352.
- » terz 351.

Gallozzella 408.

Galluccio 219.

Galluccio 353.

Galluzzo 401.

Galluzza 377.

Galo cedron 343.

- » de montagna 344.
- » de monte 344.
- » forzèlo 344.
- » sforzèlo 344.
- » selvadego 343, 345.
- » zedron 343.
- » de paradiso 218.

Galpèdar 168.

Galpeter 168.

Gam-long 400.

Gamba-levrot 366.

Gambarossa 338.

Gambadin 391.

Gambalonga 69.

Gambe lunghe 380.

Gambe de fero 172.

Gamba-longhe 396.

Gambecchio 386, 388.

- » americano 386.

- » frullino 382.

- » nano 388.

Gambèn'na 395.

Gambeta 394.

Gambeton 391, 397.

- » rosso 400.

Gambetòn 370, 391, 396, 398.

- » griso 397.

- » mòro 398.

- » rosso piccolo 401.

Gambèto 380.

Gambètta 391, 397, 398.

- » americana 392.
- » culbianco 394.
- » dalle gambe rosse 549.
- » fosca 398.
- » muta 391.
- » reale 550.
- » scherzosa 550.
- » viperina 397.

Gambetti pedi-longhi 380.

Gambettino 394.

Gambetto 391.

Gambettola 398.

Gambetton 396.

Gambettòn 398.

Gambettone 380, 394, 400.

Gambettoun 397.

Gambettula 550.
 Gambilli 384, 385.
 Gambinel 263.
 Gambinél 260, 263.
 Gambirla 398.
 Gambino 350, 351.
 Gambitolon 380.
 Gambittulón 548.
 Gambon 400.
 Gamiema 331.
 Gammetta 391, 398.
 » gammi longhi 396.
 » giorara 369, 397.
 » imperiali 401.
 » vujara 400.
 Gammettone 380.
 Gammi-longhi 380.
 Gammina 391.
 Gan bublu 528.
 Ganacciu 276.
 Ganareu 221.
 Ganga 331.
 » grandule 331.
 Gangorra 446, 447, 449, 451.
 Ganivell 221.
 Gavia comuni 429.
 » rosa sènda 423, 425.
 Garbà 168.
 Garbè 168.
 Garbè 534.
 Garbeo 168.
 Garbou 168.
 Gardanen 186, 188.
 Gardel 31.
 Garavèla 316.
 Gardeli 31.
 Gardelim 31.
 Gardelin 30, 31.
 Gardell 31.
 Gardelo 31.
 Gardena 93, 97, 102.
 » bajareula 97.
 » da mont 97.
 Gardèna 97.
 » negra 94.
 Gardèna 97, 102.
 » collàna 94.
 » dal collarim 94.
 » grossa 102.
 » mezzàna 102.
 » negra 94.
 Gardèna bajaròla 97.
 » grossa 102.
 Gardil 31.
 Gardili 30.
 Gardlein 31.
 Gardlin 31.
 Gardenòla 102.
 » baiarella 97.
 Gardon 307.
 Gargana 171, 174.
 Garganè 311, 312.
 Garganel 312.
 Garganell 311.
 » piscen 311.
 Garganell 312.
 Garganella 311, 312.
 » d' inverno 543.
 » marmorata 309.
 » marmorizzata 309.
 Garganello 310, 312, 324.
 Gargot 317.
 Gargòt 543.
 Garigola 424.

Garigolin 420.
 Garigolon 428.
 Garlatt 177.
 Garle 177.
 Garnell 527.
 Garni 438.
 Garol de Boemia 170.
 Garolo 170.
 Garrot 317.
 Garrulo 169.
 » di Boemia 169.
 Garulo de Boemia 170.
 Garz 276, 277.
 Garza 277.
 Garzeta rossa 282.
 Garzetta 279, 282.
 Garzettone 278.
 Garziero 28.
 Garzo 276, 277, 278, 279.
 » rosso 277.
 Garzotta 285.
 Gasa 522.
 Gasfur ta sigar 530.
 » tal beit 523.
 Gascia nisciolera 522.
 Gasgetta de montagna 176.
 » rossa 176.
 Gasgettina 117.
 Gasgieta dal cò rouss 176.
 Gasgieta 171, 174.
 Gasgia 15.
 Gasgiòt 15.
 Gastrica 177.
 » di maése 85.
 » forestiera 86, 87, 88.
 Gassa 14.
 » marina 215.
 Gastrighino 115.
 Gastrigotto cenerino 174.
 » comune 176.
 » grosso 171.
 » testa rossa 177.
 Gatella fumana 276.
 » rossa 277.
 Gatt marina 449.
 Gatta cenerina 276.
 » trenta cost rossa 277.
 Gattasc 175.
 Gattone marino 447.
 Gaudin 169.
 Gaudio 534.
 Gaulo 169, 216.
 Gavar 326.
 Gavaer 544.
 Gaver 311.
 Gavera pouzadura 326.
 Gavèta 324, 325.
 Gavi-gavi 377.
 Gavina 416, 422, 423, 425,
 427, 428, 429.
 » grossa 425.
 Gavinel 259.
 Gavinél 260.
 Gavinell 259, 263.
 Gavran 521.
 Gaza 14, 15.
 » bajareula 12.
 » bastarda 14.
 » cucciona 15.
 » da la brètta 174.
 » da la coa lunga 14.
 » dalla cova longa 14.
 » de la cua longa 14.
 » ferla 15.

Gaza furlòn'na 15.
 » giandèra 15.
 » marén'na 214.
 » marina 215.
 » molinera 171.
 » molinéra 171.
 » mora 14.
 » negra 15.
 » pescarén'na 214.
 » rabiosa 15.
 » rossa 15.
 » soucuna 15.
 » zuccuna 15.
 Gàza ciarlòna 214.
 Gazàranu 289.
 Gazet 175.
 » scavezzacol 175.
 Gazét marù 176.
 » molenér 174.
 Gazettón 171.
 Gazoèula de la brètta rossa
 177.
 Gazoèula molinàra 175.
 Gazola 14.
 Gazuela 171, 174, 175, 177.
 Gazzà 14, 278.
 » bianca 278.
 » celeste 215.
 » ciarlona 214.
 » cudona 14.
 » dalla coa longa 14.
 » de montagna 13.
 » della covva longa 14.
 » ferla 15.
 » gherla 13.
 » ghiandaia 15.
 » ladra 14.
 » marèna 214.
 » mareina 215.
 » marina 13, 214, 215,
 443.
 » mora 14.
 » negra 14.
 » neigra 14.
 » nera 13.
 » nuselara 13.
 » sparvieria 170.
 Gàzza 15.
 Gazzalina 117.
 Gazzan'na 15.
 Gazzanèla 97.
 Gazzarro 102.
 Gazzera 14, 522.
 » comune 14.
 » marina 537.
 » palombina 534.
 Gazzett 176.
 Gazzetta 177, 279.
 » arabida 175.
 » cenerina 171.
 » dal co negher 174.
 » grossa 171.
 » molinèra 174.
 » munèra 171.
 » mzana 174.
 » pujesa 174.
 » rabida 171.
 » varola 177.
 » zenerina 175.
 Gazzettina 69.
 Gazzina 174.
 » reale 171.
 Gazzola la stizza 175.
 Gazzott 175.

Gazzott flaval 171.
 Gelardina 349.
 Gelinota 345.
 » piccouna 331.
 Gemòn 331.
 Gemoun 40.
 Gentarrubia 291.
 Gentilomu 368.
 Geppio 260.
 Gerab 531.
 Gerardèlo 349.
 Gerardina 349.
 Gereu 373, 374.
 Germanbotta 456.
 German marino 307.
 » nader 304.
 » reale 304.
 Germano 304.
 » di mare 319.
 » forestiero 302.
 » turco 313.
 Gerol 373, 374, 392, 394, 395.
 Geron 324, 325, 374.
 Ghasfur el harrub 120.
 » tal maltemp 123.
 » ta San Martin 214.
 » tal zebbugg 27.
 Ghè 15.
 Ghé d' marinna 537.
 Ghega 402.
 Gheggia 402.
 Ghepié 216.
 Gheraldina 348.
 Gherardina 349.
 Gherbé 168.
 Gherla 177.
 » lora 174.
 Ghérta 175.
 Gherlada 102.
 Ghiandaja 15.
 » comune 15.
 » marina 214.
 » nocciolaja 13.
 » nucifraga 13.
 Ghiardéna 97, 107.
 Ghiaza 15.
 Ghierla capirossa 177.
 » gazzina 174.
 » piccola 176.
 » scopina 176.
 Ghignèto 374.
 Ghimpel 40.
 Ghimpelo 40.
 Ghiraldina 349.
 Gharardeina 350.
 Gharardi 284, 350.
 Gharardina 349.
 Ghirviel 390, 401.
 » irmiedi 389.
 » prim 400.
 » rar 389.
 Ghiru 106.
 Ghiummalora 146.
 » muntanara 145.
 Ghiya 532.
 Ghizz 258.
 » di torre 260.
 Ghizzettin 71.
 Giacou 284.
 » tènèr 275.
 Giaddina de campu 363.
 Giacon da testa russa 372.
 » de l'euggio d'ou 373.
 » du testun 374.

Giagà 416.
 » a beco nero 414.
 » a zate nere 414.
 » foresto 413.
 » grando 414.
 » piccolo 418.
 Giài 15.
 Gياج d' montagna 522.
 Gijae marine 215.
 » mâte 15.
 Gijajet 34, 148.
 Gijaju 15, 215.
 Gijajulu 215.
 Gialdirola 527.
 Gialdon 47.
 Gialinázze 402.
 » faleuzzze 402.
 Giall cedron 343.
 » grand 343.
 » picciul 344.
 Giallerina 84.
 Gialletta 75.
 Gialletto 48, 131.
 Giallin forcelle 341.
 Giallino 131.
 Giallinedda 75, 84.
 » masculu 76.
 » testa niura 76.
 Giallone 169.
 Gialluidd 75.
 Giallutt de bieie creste 218.
 Gianbublu 91.
 Giancoa 82.
 Giàndara 15.
 Gianetta 75, 76, 84.
 » cù de setrùn 80.
 Gianna piccola 279.
 » rossa 278.
 Giannaccia 276.
 » bianca 278.
 » rossa 278.
 Giannet 47.
 Giàola 16.
 Giaravell 392.
 Giarigola 348.
 Giarla 175.
 Giarle 177.
 » pojàne 175.
 » zimule 171, 174.
 Giarnell 75.
 Giarol 144.
 Giarolo 548, 549.
 Giarola 71.
 Giaron 66.
 Giaroncello 548, 549.
 Giaurru 438, 440.
 Giavanel 537.
 Gic-giac 63.
 Gigaet 114, 115.
 Gigät 113.
 Gigit 529.
 Gigin 156.
 Gilardina peita 546.
 Gimpel 40.
 Gineprone 97.
 Ginèura 48.
 Gioja 16.
 » d'montagna 15.
 » del bech giau 522.
 » » rouss 522.
 Gipeto barbato 264.
 Gir 447, 449.
 Girabrùn 47.
 Giralden 350.

Giraldina 349.
 Giratola 353.
 Girardèla 348.
 Girardèlo 348.
 Girardeina 349.
 Girardén'na 339.
 Girardina 349.
 Girasole 208.
 Gireu 385, 392.
 Gireulon 394.
 Giricinka 523.
 Girifalco 262.
 Giùgo-giùgo 117.
 Giumon 40.
 Giurgiöl 549.
 Giurgiul 317.
 Gizdac 548.
 Gjerk 528.
 Gjipalo 551.
 » velik 551.
 Gjonda 548.
 Gjulinic' 546.
 Gjareola 410.
 Glorio 169.
 Glusac 534.
 Gnip 403.
 Goa 10.
 Gobbetto 398.
 Gobbo rugginoso 322.
 Gobolo 168.
 Godia 169.
 Goga 175.
 Gogolj 543.
 Golo 169, 216.
 Golub 545.
 » jamar 545.
 » modrolj 545.
 Golubak 543.
 Gorgoglione 216.
 Goro 216.
 Gorz bleu 107.
 Gouliard 162.
 Gouriou 66.
 Gouvitroun 284.
 » rous 282.
 Govitre 284.
 » blanc 279.
 » gris 276.
 » rous 277.
 Goyin 35.
 » tal warda 35.
 Gozéta 117.
 Gracchiellaccia 68.
 Gracchio 15.
 » alpigino 16.
 » corallino 16.
 » forestiero 16.
 Gracchiola 12.
 Gracco 16.
 Grادل 31.
 Gragalla 288.
 Gragjarica 543.
 Graglia 10, 11, 12, 16.
 Graia patta-rougia 16.
 Graia » » 16.
 Graja 10, 11, 12.
 Gràlica 535.
 Grallo 216.
 Gran duc 229.
 » duca 229.
 » dug 229.
 » gaddu imperiali russu 400.
 » Gufo 229.

Gran Piviere 366.
 » serra imperiali 324.
 Granajolo 312.
 Grand duca 229.
 » dug 229.
 Granduc 229.
 Granduca 229.
 Granduch 538.
 Grandugo 229.
 » reale 229.
 Grandule 331.
 Grangal 343.
 Grangallo 343.
 Granocchiaja 277.
 Granouié 231.
 » blanc 232.
 » gris 233.
 Grapizzo 142.
 Grassetta 526.
 » da eva 526.
 Grassinale 73.
 Grassotta 286.
 » bianca 279.
 » di margiu 285.
 » imperiali 276, 286.
 » janca imperiali 278.
 Graulo 169.
 Graulu 12.
 Gravio 169.
 Gravolo 169, 216.
 » gentile 169.
 Gràvolo 216.
 Grecorello 311, 312.
 Gredar 539.
 Gregorello 311.
 Grigurela 537.
 Gri de montagna 16.
 Grieciolo 34.
 Grifone 266.
 » italiano 266.
 Grifuni 266.
 Grillaio 260.
 Griet 387, 388.
 Grinetta 352.
 Gripina 540.
 Grisa 215.
 » -blu 107.
 Grisátol 115, 182.
 Grisatto 182.
 Grisátto 115.
 Grisèto 182.
 Grisett 115, 382, 384, 385,
 387, 388, 390, 393,
 395.
 Grisetta 181, 546.
 Grisettina 181.
 Grisetton 395.
 Grisin 182.
 Grisitt 529.
 Grisola 181.
 Grisone 429.
 Grisu 106.
 Grisute 115.
 Griva 99, 528.
 » ceca 99.
 » d' montagna 528.
 » del geneiver 99.
 » roussa 98.
 » savojarda 93.
 » subiolina 98.
 Grivàs 102.
 » d' montagna 97.
 Grivea 66.
 » de Corsega 66.

Grivetta 98.
 Grivoc 545.
 Grivoun 102.
 Grixiùn 145.
 Grlas 539.
 Grlica 545.
 Grmoc 545.
 Gro 360.
 Groi imperiali 361.
 » tunisina 361.
 Grol 9, 12.
 Grola 10, 11, 12, 16.
 Gróla bianca 11.
 » zenerina 11.
 Grolin 13.
 Gros darnegas 171.
 » Duc 229.
 Grossa pescheirolla 398.
 Grossolón 91.
 Gróto 269.
 Groton 328.
 » dalla colána 327.
 Grottaione 216.
 » egiziano 217.
 Grottolo 216.
 Gru 360.
 Grù 360.
 Grù 360.
 Grua 286, 287, 360.
 Grùha 360.
 Grùia 360.
 Gruàto 360.
 Gucciolo 216.
 Guccione 216.
 » egiziano 217.
 Grue 360.
 » comune 360.
 Gruga 360.
 Grugnet 348.
 Grugnèt 350, 351.
 Grugneton gallinée 353.
 Grugnett 348.
 Grùgnett 348.
 Grugnetton 348, 353.
 Grùgnetton 353.
 Grugnetton gainé 353.
 Grugntoun 353.
 Grui 360.
 Guà 285.
 » bianco 282.
 Guacco 283, 284.
 Guach 283, 285.
 Guaguina 413, 416, 418.
 Guaia 422, 423, 425, 426,
 427, 431, 432.
 Guairo 431.
 Guaja 174.
 » piccola 176.
 » rossa 177.
 Gualanella 527.
 Guapt 285.
 Guaptiedd 284.
 Guaraglio 420, 421.
 Guaraguasto 216.
 Guaraguaglie 216.
 Guarda-buoi indiano 281.
 » -mascese 410.
 » -pantano 380.
 Guarnaccia 11.
 Guattascio 196.
 Gudieu 377.
 Gueja 176.
 » caporosso 177.
 » cenerina 176.

Gueja gazzina 174.
 » » reale 171.
 Guerula 174, 176, 177.
 Guf 224, 225, 229.
 Guf-Povra donna 220.
 Gufo 221, 224, 229.
 » comune 224.
 » de montagna 229.
 » di padule 225.
 » grande 229.
 » grosso 221.
 » majòr 229.
 » mezzàn 224.
 » minore 224.
 Gufo piccolo 224.
 » reale 229.
 » salvatico 221.
 Gufu 224.
 Guglia 245.
 Guglia 260.
 Guglielmin 351.
 Guigna 71.
 Guignardo 547.
 Guignáz 74.
 Guina 72.
 Guitta 73.
 Guizzeton 73.
 Guizzetta 71.
 Gurlin prim 407.
 » second 409.
 » terz 409.
 Gus krza 542.
 Gusà 546.
 Guska krza 542.
 » vlasulja 542.
 Gussetta 71.
 Gussetina 71.
 Gussettoun 73.
 Guzavac 549.
 Guzavcié 549.
 Guzitina zalda 131.
 Guzzana 15.
 Guzzetta 71, 73, 526.
 Guzzettina 71.
 Guzzetton 73.
 Guzzi 75.

H

Hagjirode 541.
 Hamiema ta Zebbugg 329.
 Hamiem salvag 330.
 » ta-gebel 330.
 Hauefa 183, 186, 189, 535.
 Hrastovac 533.
 Huttafa 183, 186, 189.
 » baida 190.
 » hamra 184.
 » tal primavera 183.

I

Iches 182.
 Iguina 72.
 Imbecidda 123.
 Imperator 142.
 Imperatòr 142.
 Imperatòrel 142.
 Imperatòrell 142.
 Imperatori 142.

Incipri 120.
Infia 309.
Ingarali 286.
Ingojavent 196.
Ingresta 174, 175.
» a testa rossa 177.
Ingurt'ossu 264.
Irdi 305.
Irvalora 306.
Ismurtiddu 100.
Ispida 213.
Istria 220.
Ittero a spalline rosse 19.
» dalle cuopratrici rosse 19.

J

Jaba-puttane 115.
Jabaputtane 114.
Jacobbu 228.
Jaddazzu 402.
Jaddina 358.
Jaddinedda 358.
» d'acqua pedi giarni 150.
» » surcera 351.
» » surciera 351.
» imperiali 353.
Jaddu facianu 355.
Jadduzzu imperiali 358.
Jadduzzeddu 143.
Janculiddu 123, 530.
Jannazzu 276.
Janni 276.
» imperiali biancu 278.
Jardinaru 49.
» pettu russu 49.
Jareb grivni 545.
Jarebica krza 545.
Jcét dla steila 529.
Jedon 327, 329.
Jej 537.
Jejic' 537.
Juliaru 177.

K

Kacic' 551.
» veliki 551.
Kahla 210.
Kaleb klaukavac 552.
Kalebic' 551.
» musicar 551.
» sicusni 552.
Kaloser 273.
Kamovra 548.
Kappa-mosk 527.
Kappamosk 527.
Karaban 536.
Karmec 48.
Karnanklic 215.
Kart il nahal 217.
» » rar 217.
Kasikar 541.
Kikas 553.
Kikasica 544.
Kimpel 40.
Kitorepa 544.
Klanjavica 529.

Klaikal 552.
Klikavac 539.
Kljukok 525.
Kokka 227, 228.
Kokocka 550.
Kokosica 546.
» dugokljuna 546.
» mala 546.
» rigjuja 546.
» sicusna 546.
Kokotic' 537.
Kopac 522.
Kos 528.
» vodar 532.
Kosir crnas 535.
» grlās 535.
» planinski 535.
Kosirica 535.
Kotarka 525.
Kovac 529.
Kozodoj 535.
Kralj od pimplica 532.
» prepelica 546.
» pimplica 532.
Kravarina 164.
Krovarica 532.
Krpisar 551.
Krstas 538.
Krzulja 543.
Ku-ku 210.
Kukavica 536.
Kukuljacā 526.
Kukuviza 537.
Kup 542.
Kusorepa 533.
Kuviza 548.
Kirt el nahal 537.

L

La Morte 451, 454.
Labār kokosar 540.
Labbo 436.
» coda lunga 437.
Labric 540.
Labud 542.
Lagia 23.
Lagno 228, 373.
Lagnone 374.
» marino 377.
Lagnoso 127.
Lagopo 345.
Lagopodo 345.
Lagornia 231, 246.
Lamarot 28.
Lampetella 535.
Lanario 250.
Lanciabue 153.
Laniere cenericcio 170.
» collurione 175.
Lapalori 216.
Lapariedd 32.
Lappareu 311.
Laprina 552.
Lār 244, 245, 246.
Lār 231.
Lārās 245, 246.
Lārās 244.
Lardeirona 150, 154, 158.
Lardeirounet 152.
Lardiera 157, 159, 161.
» a moustas 154.

Lardiera de la cresta 161.
» mouneghetta 155.
Laro fosco 431.
Laskavac 553.
Lastavica 535.
Latacavre 196.
Lataciāure 196.
Lateina 196.
Laticapra 196.
Lauveta 65.
Lavareu 31.
Lavarin 31.
Lavornia 246.
Lavuraturi 325.
Lebre marino 285.
Lecca pertus d' aubre 166.
» » demuraglia 167.
Lecora 29, 30.
Lecura 524.
Lecuru 30.
Leganj 535.
Legorin 30.
» de montagna 29.
Legürin 30.
Leiroun 540.
» dla piuma 541.
Lenfa 271.
Lepuri de argiola 377.
Lerda 155.
» bleu 157.
» pcita 157.
Lescarina 135.
Lescarinna 532.
Lesgnoeul 104.
» marén 116.
Leu 225.
Levrasseul 366.
Levròt 366.
Levrottin 366.
Liabrū 49.
Liari 155.
Librazzinu 366.
Licia 181.
Lieucere 30.
Lignota 34.
Ligorein 30.
Ligorin 30.
Limunzèn 127, 128.
Linfa 271.
Lingua longa 208.
» cu lu pinnacchieddu russu 201.
» di turdi 201.
Linguinedda 71.
» cantatura 73.
» d' erva 71.
» surda 73.
Linot 34.
Lisigneu 104.
Lisignó 104.
Liska 547.
Ljegavac 551.
Locc 221.
Loech 231, 224, 229.
Locco 537.
» di padule 537.
Lôch 220, 224.
Lochet 228.
Lochon 229.
Locustana 380.
Locustella 138.
Lodana 66, 67.
Lodi 63.
Lodina pispisa 69.

Lodla 66.
 » capluda 68.
 » d'la capoccia 68.
 » da la pupla 68.
 » dalla pòpla 68.
 » di pra 65.
 Lòdla 66, 68, 69.
 Lodlèn 65.
 Lodlen'na 65.
 Lodlèna 65.
 Lodletta 65.
 Lodna 66.
 » corridoura 68.
 Lodnoun 68.
 Lodoa 525.
 Lodoà dô suffo 68.
 Lodola 66, 67, 68, 526.
 » arborea 65.
 » buona 66, 67.
 » campestre 66.
 » canterina 67.
 » capelùda 68.
 » cappellaccia 68.
 » cappelluta 68.
 » col ciuffo 68.
 » crestuta 68.
 » da ciuffo 68.
 » da la gola giala 59.
 » dal ciuff 68.
 » de montagna 67.
 » dei campi 69.
 » del deserto 65.
 » di passo 66, 67.
 » foresta 59.
 » gola gialla 59.
 » maschio 47.
 » mattugia 66.
 » nana 67.
 » panterana 66.
 » tamburèla 63.
 Lòdola 65, 68.
 Lòdola 65.
 Lodolaio 257.
 Lodolajo 257.
 Lodolacchio 66.
 Lodoleta marina 385.
 Lodolon 57, 66.
 Lodolin 63.
 Lòdolin 63.
 Lodolino 63, 66, 73.
 Lodolicchio 66.
 Lodolina 65.
 Lodona 68.
 Lodoula capussena 68.
 Lodovigh 65.
 Lodoik 66.
 Lodra cappellua 68.
 Lòdra 66.
 Lodua 66.
 Lodùch 65.
 Loduin 75.
 Loduisch 65.
 Lodula 65, 66.
 » tuppata 68.
 Lodule di campagna 63.
 Lòdule 66.
 Lòdule chapelote 68.
 » chapelude 68.
 Loduna cantatura 71.
 Lodvacchio 66.
 Lodvigh 65.
 Logarén 30.
 Lògheri 30.
 Lok de bosk 221.

Lok dei ociù 220.
 Lonara 67.
 » cantareda 526.
 » cantatura 66.
 Londria 66.
 Lopatas 541.
 Loriol 534.
 Lorouch 229.
 Loucch 220, 221, 224, 225.
 Loudoulinna 526.
 Loumbard 403.
 Loumbarda 403.
 Loumbert 404.
 Louriou 168.
 Louroucch 220, 221, 224, 225.
 Lovre 529.
 Lozie 525.
 Luàru 30.
 Lucarino 29, 30.
 Lucaru 30.
 Lucciarda 66.
 Lucherin 30.
 Lucherino 30.
 Lucchiu picciulu 418.
 Lucirtuni 313.
 Ludanèdda 66.
 Lugain 30.
 Lugan corso 29.
 Lugao 524.
 Lugarein 30.
 Lugaren 30.
 Lugarén 30.
 Lugarén 30.
 Lugari 30.
 Lugarin 29, 30.
 Lugarino 29, 30.
 » tedesco 36.
 Lugaro 29.
 Lùgaro 30.
 Lugheri 30.
 Lugherin 30.
 Lugherin 30.
 » bastard 36.
 » della Svezia 35.
 » todesch 36.
 » todesco 36.
 Lughieròt 29.
 Lughierin 30.
 Lugrèt 30.
 Lugin 30.
 » todesch 36.
 Lugro 30.
 Lugurin 30.
 Lui 127, 128, 129.
 » bianco 128, 129.
 » cinen 127.
 » comune 127.
 » del Bonelli 128.
 » giallo 127, 128.
 » grosso 127, 128.
 » piccolo 129.
 » verde 127.
 Lújar 30.
 Lunetta 148.
 Lunja 538.
 » bilà 538.
 Lupetta 409.
 Lupia 218.
 Lupiètta 218.
 Lupo d' api 216.
 » de api 216.
 Lupo d' api 216.
 Luppeca 219.
 Lurucc 224.

Lusgnol 104.
 » d' acqua 134.
 » da val 136.
 Luvaro 524.

M

Macaco 75.
 Macarousin 136.
 Macarounzin 141.
 Macchet 115.
 Macchetta 118, 123.
 Machett 114, 115.
 Machét 114, 115.
 Machét borèla 114.
 » de passada 115.
 Machét nostrà 114.
 Machetto di padule 140.
 Maciola 85.
 Macotta 223, 228.
 Macottu 47.
 Macrosa 320.
 Macrusa 358.
 Maddarda 304.
 Maddardo verdatiere 308.
 Maddarna 304.
 Madiscedda 75, 83, 84.
 Madischèdda 83.
 Magas 314.
 Magass 308.
 Magàs brinòn 543.
 Magassèn 544.
 Magassèto 315, 318.
 » bastardo 322.
 » foresto 322.
 » rosso 317.
 Magàsso bastardo 315.
 » bianco 318.
 » col zuffo 313, 316.
 » foresto 313, 318.
 » monàro 314.
 » penaciu 316.
 » tresso 313.
 Magassòn 314.
 Magassòn 543.
 Magnanèn 112, 421.
 Magnanen 420.
 Magnanein 421.
 Magnanin 124.
 Magnanina 124, 146.
 » sarda 124.
 Magnaninha 124.
 Magnapesce 416.
 Magòga 431, 433.
 Magòga 432.
 Magòga novèla 432.
 Magogàto 432.
 Magoghèta 428.
 Magnabalini 454, 456.
 Magrón 540.
 Magroun grosso 439.
 » mezzan 438.
 Magrun 271, 443, 449.
 » du collo russo 452.
 » du sùffo 450.
 » gianco 272.
 » grosso neigro 271.
 » piccin 456.
 » türco 453, 454.
 Mai-solu 369.
 Mairino 28.
 Majas 313.

Majass biançon 318.
 Majolina 384.
 » nicca 387, 388.
 Malaciedde 220.
 Malbecchio 549.
 Maliarda 308.
 Mallardo 304.
 » romano 308.
 Malvits kambi 100.
 » issued 93.
 » rar 98.
 » tal sidra baida 94.
 » tal troffa 93.
 Malvitsun 97, 102.
 Malvitz rosa 18.
 Malvizzo 98.
 Malvizzo 100.
 » pettu russu 98.
 Malvizzuni 102.
 Mancia muschi biancu 129.
 » -pisci 432.
 » pisci 429.
 Mangebalin 150.
 Mangia-api 216.
 » furmiculi 208.
 » l'api 216.
 Mangiaformigh 207.
 Mangoni 291.
 Manicvè 533.
 Manteddada 171, 174, 176, 177.
 Maraguni 271.
 Marangon 324, 325.
 Marangon picolo 273.
 Marangone 271.
 » col ciuffo 272.
 » largup 272.
 » minore 273.
 » nano 272.
 Maranguni pettu biancu 272.
 Marauni 271.
 Marcón 554.
 Margone 271, 451.
 Margoun 324.
 Marguni 271, 272.
 Margóm 446, 447, 449.
 Margon 284, 447.
 Margón 449.
 Marinaredda 373, 374.
 Marinarella 373.
 Marinella 330.
 Marino 521.
 Marino pescatore 432.
 Marizalda 48.
 Marmun frattin 444.
 Marragàn 217.
 Marranzanu 348.
 » pedi virdi 350.
 Marsencola 115.
 Marseu 377.
 » spilorso 370.
 Marteddu 371.
 » gentili 548.
 » niccu 548.
 » riali 369.
 Martelet 189.
 Marteo 438, 439.
 Martidduzzu 183.
 » tringni 371.
 Martidottu 408.
 Martiduzzu 186.
 Martin 432.
 » d'or 213.
 » pescador 213.

Martin pescadòur 213.
 » pescadù 213.
 » pescatore 213.
 » pescòu 213.
 » pescòu 213.
 » piapess 213.
 Martina 443.
 Martinaccio 429, 431, 432.
 Martinaz 428.
 Martinazo 432, 433.
 Martinazz 366.
 Martineddu 214.
 Martinello 369, 393.
 Martinet 440.
 Martinett 192.
 Martiniello 213.
 Martino 444.
 Martlèra 185.
 Martlin 188.
 Martlòt 185.
 Martlòt 188.
 Martorél 145.
 Marugella 227.
 Marvizza 100.
 Marvizzo 99.
 » imperiali 97.
 Marvizzola 98.
 Marvizzoni 102.
 Marvizzo 100.
 Marzaiola 311, 312.
 Marzaiola 312.
 Marzajola 312, 313.
 Marzajolo 312.
 Marzarola 312.
 Marzeu 548.
 Marzéu 376.
 Marzola 423.
 Marzolina 313.
 Marzollina 311, 313.
 Marzolo 521.
 Mascalinu 267.
 Mascaroun 413, 418, 419, 421.
 » gros 416.
 Mascaruneddu 313, 322.
 Maschera corallina 423.
 Massajola 85.
 » bianca 86.
 » capobianco 527.
 Maslinica 532.
 Massacan 137, 138.
 Mataccinu 85.
 » cu l'ali niuri 87, 88.
 » jancu 86.
 » monacu 87.
 » niuru 89.
 Matarón 145.
 Matarót 145.
 Matarott 145.
 Matelina 555.
 Matella 146.
 Matellót 145.
 Materót 145.
 Matilon 145.
 Matin 406.
 Matóm 145.
 Matòn 145.
 Matonzin 145.
 Matoraccio 145.
 Matózzo 115.
 Mattolina 65.
 Mattóm bianch 22.
 Mattón 145.
 Mattozza sparviera 171.
 Mattozzetta 174, 175, 176.

Mattugina 523.
 Mattusino 24.
 Matusa 24.
 Mázolo 306.
 Mazolim 306.
 Mazolom 304.
 Mazorin 304.
 Mázorin 304.
 Mázoro 304.
 Mazurin 304, 311, 312.
 Mazza-cani 369.
 Mázaro dindio picolo 273.
 Mazzócca 175.
 Mazzurin 304.
 Mbucca muschi 130.
 Meareu 115.
 Meari 136, 137.
 Mecak 535.
 Medicu 231.
 Meduska 529.
 Meggia smòrdola 47.
 Megiòra 168.
 Melarda 304.
 Melissofaia 537.
 Menacó 207.
 Meneghin 40.
 Menga 277.
 » arrubia 278.
 » bianca manna 279.
 » » piticca 283.
 » niedda 286.
 Menghixedda groga 283.
 » piticca 284.
 Mengotto 407, 408.
 Meola 245.
 Merael 92.
 » aquareu 532.
 » acquareu 143.
 » » vèrd 213.
 » ad riva 91.
 » sicilian 91.
 Meragone 541.
 Meràl d'acqua 143.
 » d'montagna 93.
 Merel 92.
 » acquareu 144.
 » american 18.
 » d'acqua 143.
 Mèrel 92.
 » dal stomegh bianc 93.
 » marèn 93.
 » sassar 91.
 » sassol 91.
 Mergo 325.
 » domenicano 324.
 » oca 325.
 » » minore 326.
 Mergollo 271.
 Mergone 324, 541.
 Mergul 449.
 Meril 92.
 Merl 92.
 » d'acqua 143.
 » ciapà 93.
 Merla 92.
 » biovà 213.
 » acquarela 348.
 » aquatica 143.
 » d'acqua 348.
 » pesquera 143, 213.
 » solitaria 92.
 » torquata 93.
 Merlaza 16.
 Merlazza 16,

Merle 92.
 Merletta 394.
 Mèrli 92.
 Merlo 92, 93, 528.
 » a cua gianca 89.
 » a peto bianco 94.
 » acquaccio 532.
 » acquaiolo 143, 144.
 » acquajolo grande 518.
 » acquarol 143, 144.
 » acquarolo 144.
 » acquatico 348.
 » » maggiore 380.
 » aquéreu 143.
 » bianco 94.
 » casajolo 528.
 » ciappà 92.
 » co la colàna 91.
 » col collare 93, 94.
 » col petto bianco 93, 94.
 » color de rosa 18.
 » comune 92.
 » d' acqua 143, 144.
 » d'èva 143.
 » d'oribaga 92.
 » da la fassa 94.
 » dal colàr 94.
 » dal stomegh bianc 93.
 » dall' àcca 144.
 » dall' acqua 144.
 » de acqua 144.
 » de montagna 93.
 » de Russia 18.
 » del colàr 93.
 » di montagna 91.
 » di passo 91.
 » di Russia 528.
 » gagon 97.
 » gagon 102.
 » galbè 168.
 » gazzotto 97.
 » forestiero 93.
 » marino 94, 523.
 » muntan 91.
 » negro 92.
 » pescadour 213.
 » pescòu 144.
 » reusa 18.
 » rosa 18.
 » roseo 18.
 » rosso 18.
 » sassatile 90.
 » turco 94.
 Mèrlo 92.
 Mèrlo d' acqua 144.
 Merlongato 65.
 Merlou 92, 528.
 » a cova bianca 89.
 » aigaiè 144.
 » d'èva 532.
 » garabè 168.
 » piec blanc 94.
 » rosa 18.
 Merlott 92.
 Merlu 93.
 Merol 92.
 Mèrol marén 93.
 Mèrol da piastra 143.
 » passoèul 143.
 Merope 216.
 Merru 93.
 » d' acqua 144.
 » di passa 91.
 » di rocca 92.

Merru di sciarra 93.
 » niuru 93.
 » pettu jancu 94.
 » vavariscu 94.
 Merula 93.
 Mèrula 93.
 Mes duch 537.
 Mesa-müsa 408, 409.
 Mestolón 288.
 Mestolone 288, 306.
 Mestre 529.
 Meurra de arriu 144.
 Meurru 94.
 Meza parisseua 157.
 Mezza-beccaccia 406.
 » -beccassa 403.
 » mosca 428.
 Mezzalina 313.
 Mezzarello 543.
 Mezzobeccaccino 406.
 Miarein 53.
 Miaren 53.
 Miarina 23.
 Miarol 349.
 Miarola 23, 47.
 Michelin 148.
 Miciola 377.
 Miedeco 231, 232, 233, 238.
 Mierli d' aghe 144.
 » de golàine 94.
 » ross 18.
 » neri 92.
 Mierlo 93.
 Miérolu d' acqua 144.
 Miérolu 93.
 » a piastra 94.
 » i montagna 91.
 » i rocca 91.
 Mierru di rocca 92.
 Mierue marino 271.
 Mièrulu 93.
 Mientempunta d'inverno 114.
 » di state 115.
 Migliarino 53, 73.
 » di padule 51, 53.
 Miglióra 168.
 Miglióro 168.
 Mignattaio 289.
 Mignattajo 289.
 Mignattino 418, 420.
 » ali-bianche 419.
 » bigio 419.
 » zampe-rosse 419.
 Mignattone 289, 416, 420.
 Migola 548.
 Milan 246, 247, 248.
 Milano 245.
 Miliuni 248.
 Minist 527.
 Minnocciolo 34.
 Minutulu 34.
 Minuòcciolo 524.
 Miola 377.
 Miral 92.
 Mirula 528.
 » crvenrepa 528.
 Mita 14.
 » de tagghiata 15.
 » èrde 215.
 Miula 245, 248.
 Mivola 377.
 Moddu 288.
 Modravana 536.
 Modre 536.

Modrokos 528.
 Modruljca 533.
 Moetta do süffo 316.
 » grixa 315.
 Moettùn 314.
 Moju 314.
 Molinarèlla 158.
 Molinarèlla 158.
 Molinaro 432.
 Molineri 158.
 Molinerina 157, 158.
 Monaca bianca 326.
 Monaca grossa 529.
 Monacedda 377.
 Monacchia 12, 13.
 Monaceddra 156.
 Monacella 83, 378.
 Monachechia 83.
 Monachella 40, 86, 379.
 » a collo nero 88.
 » a gola nera 87, 88.
 » a dorso nero 89.
 » colla gola nera 87.
 » nera 89.
 » » a testa bianca 90.
 Monachin 151.
 Monachina 154, 379, 418, 530.
 Monachino 39, 40, 547.
 » di padule 54.
 Monaquella imperiale 377.
 » prima 374.
 » inglisà 372.
 » seconda 373.
 Mondaro 314.
 Mondonovo 154.
 Moneghela 152.
 Moneghella 21, 117, 157.
 Monegheta 119.
 Moneghin 156, 159.
 Moneghina 159.
 Moneghin color d' ari 157.
 Monicceddra 156.
 Monicbella 157.
 Monighela 157.
 Monighin 157.
 Monighina 157.
 Monn 21.
 Monnezzara 68.
 Montà 21, 22, 35.
 Montagnaro 21.
 Mòntagnin 22, 75.
 Mòntam 21.
 Montan 21, 115.
 Montàn 21.
 Montàn 21.
 Montanèl forestèr 35.
 Montanell 115.
 Montanèl 21.
 Montanello 34, 115.
 » forestiero 35.
 » maggiore 34.
 » Riska 35.
 Montanin 21.
 Montano 20, 21.
 Montes 145.
 Moraet 112, 316.
 Moraeton 314, 315, 317, 319.
 Moraett 111.
 Morandina 421.
 Moratola 146.
 Moratule 117, 118.
 » blancone 116.
 Moreta 317, 353.
 Moréta 314.

Morèta 146, 316.
 Moreton 315, 316.
 Moréton 313.
 Moretôn 316.
 Morett 111, 116, 128, 316, 317.
 » dalla pôpla 316.
 » marén 107.
 Morétt 146.
 Moretta 117, 146, 180, 316, 317, 319, 423, 532.
 » codona 318.
 » di macchia 533.
 » grigia 315.
 » grossa 316.
 » pezzata 318.
 » tabaccata 316, 317.
 » turca 316.
 Morètta 316, 317.
 Morettina 146.
 Moretto 112.
 Moretton 315.
 » cresta rossa 313.
 Morettôn 315.
 Morettone 316, 317.
 » tabacchino 317.
 Morettona 546.
 Morèul 529.
 Morgane 176.
 Moricana 174.
 Morigiana 306, 308.
 Moriglione 314.
 Moritina 146.
 Mornarin 117, 118.
 Morniren 111, 157.
 Moro 315.
 Morètt 317.
 Mörs 544.
 Morski gavran 540.
 » gak 553.
 Morte reale 451.
 Mortell 317.
 Morticella 454.
 Moscardo 182, 263.
 Moscardino 263.
 Moscarola 182.
 Moschetto 263.
 Moschettone 400.
 Moschi 181.
 Moschita 120, 122, 123, 124, 143, 148.
 Moschitu 130, 248.
 Moscone 189.
 Mostaccin 154.
 Mostaci 154.
 Moulinerin 158.
 Moulinè 424.
 Mounaghena 158.
 » d'la couva longa 152.
 Mouneghetta 227.
 Mountân 21.
 Mounièta 151.
 Mounietta 420.
 Mouri 227.
 Mouretton 314, 316, 317.
 Morzetto 114.
 Mravinjak 536.
 Mraz 527.
 Mrcinjas celo 540.
 » kapas 540.
 Mrkisarac 534.
 Mrkulj 530.
 Mrkusa 542.
 Muacia 10.

Muciattino 525.
 Muciattola 51.
 Mugnaia 421.
 Mugnaiaccio 433.
 Mugnaio 279.
 Mugnajo 425, 431.
 Mukozobica 532.
 Muja 119.
 Mulacchia 10, 11, 12.
 » nera 10.
 Mulet 351.
 Mulinarie 150, 154.
 Mulinè 415.
 Munacedda 123, 156, 157, 189.
 » biunna 86.
 » cu l' ali niuri 87.
 » d' acqua 378.
 » di pirtusu 157.
 » di voscù 157.
 » niura 180.
 » testa niura 159.
 Munacedduzza 123.
 Munachedda 156, 158, 178, 186, 189.
 » cuda longa 153.
 Munacheddu di passa 178.
 Munacuna 318.
 Munacuni 156.
 Munegheta 326.
 Muneghèta 372, 374.
 » bianca 390.
 » da la colana 373, 374.
 » grossa 374.
 » piccola 373.
 Muneghetta 159.
 Muneghina 157.
 Muneghinha 379, 418.
 Muraiolo 167.
 Murajola 162.
 Murajolo 162, 167.
 Murandèna bianca 551.
 » scura 551.
 Muratore 162.
 Murett 113, 315.
 Murètt 544.
 Muretta 317.
 Mùrett 315, 316.
 Muretton 316.
 » testa rossa 314.
 Mureu negher 114.
 Murgana 174.
 Murittèn 544.
 Murittôn 543.
 Mursètt 544.
 Murvar 523.
 Mûsa grande 407.
 Muscaràte 175.
 Muscalora 182.
 Muscardo 261.
 Muscarola 182.
 Muscarola 182.
 Muserretta 325.
 Musicar 534, 535.
 » mrki 535.
 Musolongo 131, 135.
 » verde 134.
 Mussovai 216.
 Mussovaia 216.
 Mustacciello 154.
 Mustacchino 154.
 Mustacin 154.
 Mustachèn 154.
 Mustachin 154.

Muta 403.
 Mutaredda 189, 394.
 Muzzufainu 169, 537.
 Muzzufaia 537.

N

Naccaluoruaggruppa-flu 169.
 Nàder salvàtegh 304.
 Nadra moretta 305.
 » nègra 320.
 Nadrein 311.
 Nadrot salvadeh 304.
 Nalda 425.
 Nandu di li finestri 290.
 Nani 151.
 Nasone 443.
 Navola 169.
 'Nbecca muschi 129, 130.
 'Nchiummarata 316.
 'Neuddarata 57.
 Nebbi 247, 248.
 Nebunac 541.
 Necoula 221, 224, 225.
 Nèdar d' mar 303.
 » salvadag 304.
 Nedra 304.
 Nedrôt salvadek 304.
 Nebogled 541.
 Negrisol 114, 115.
 Nègrôla 146.
 Negrotton 319.
 Nehajka 530.
 Nejroun 540.
 Neron 275.
 Nesic 268.
 Nezareul 523.
 'Nganna cacciaturi 284.
 'Nganna-foddi 196.
 'Nganna fuoddi 196.
 'Ngannaparulo 34.
 'Ngannapastore 196.
 'Ngarali 286.
 Nibbi 245, 247, 248.
 Nibbio 247.
 » maggiore 247.
 » nero 248.
 » riale 247.
 Nibbiu 247.
 Nibio 238.
 » dorato 231.
 » riale 247.
 Nicola 9.
 » pescatore 214.
 Niedduzzeddu 317.
 Niedduzzu 316.
 Nigghiu 247.
 » di passa 218.
 » niuru 248.
 Nigghiuazu 247.
 Niggio reà 247.
 » scüo 248.
 Niglio 247.
 » reale 247.
 Nigliu 247.
 Nisciolora 13, 522.
 Nisoria 116.
 Nitticora 285.
 Nivalora 83, 377.
 Nivaloru 377.
 Nivarola 377.
 Nizzola 51.

Nizzola bianca 56.
 » gialla 48.
 » mucciatòla 51.
 » nera 49.
 » pratajola 51.
 Nocc 228.
 Nocciola 195.
 Nocciolaia 13.
 Nocciolaja 13.
 Noneta 533.
 Nonna 275, 276.
 » col ciuffo 285.
 » rossa 277.
 Nonnotto 283, 284.
 Nor 553, 554.
 Norac 553.
 Norva krsuljica 544.
 Noseléra 13.
 Notoàn 49.
 » de Levante 45.
 » di mostasci 50.
 Nottola 195.
 Nottolo 196, 228.
 Nottolone 195, 196.
 » a collare rosso 197.
 » asiatico 198.
 » del deserto 197.
 Nottulano 104.
 Nouden 454, 455.
 » gross 450.
 Nucifraga gocciolata 13.
 'Nzinziula 71.
 'Nzinzola 51.

O

Obrosc 78.
 Oc de la nef 299.
 Oca 299.
 » a faccia bianca 296.
 » areste 299.
 » bianca 299.
 » ciappaea 432.
 » -cicogna 276, 277.
 » collo rosso 297.
 » colombaccio 297.
 » d'inveran 299.
 » d'la neiva 299.
 » d'la nev 298.
 » d'la neva 299.
 » d'vall 542.
 » da le zate carnesine 298.
 » » zale 299.
 » de la colana 297.
 » de la nef 299.
 » de la nev 299.
 » de mà 433.
 » » de spalle neigre 431.
 » » mezzanha 429.
 » de mari 299.
 » di gran 299.
 » faraonzina 299.
 » faravòna 542.
 » granaiola 299.
 » granajola 299.
 » granda 298.
 » griscia 299.
 » grossa col becco rosso 542.
 » marin 299.

Oca marina 433.
 » » testa niura 423.
 » negra foresta 297.
 » paea 299.
 » paglierina 299.
 » paglietana 298.
 » piccola 299.
 » piccola col becco rosso 542.
 » picola 299.
 » pizzola 299.
 » reale 299.
 » salvadgha 299.
 » salvadega 298, 299, 300.
 » » granda 298.
 » salvatica 299.
 » sarvaega 299, 300.
 » sarvaggia 299.
 » sarvaja 298, 299.
 » savaiga 299.
 » selvadega 298.
 » selvadga 298.
 » selvatica 298, 299, 300.
 » selvatica scura con la fronte bianca 542.
 Ocamarina 425.
 Ocanell 34.
 Ocatò 175.
 Oca d' bo 115.
 » d' Bò 148, 152.
 » d' Bù 148.
 » da Bo 150.
 » -de-bò 148.
 Occèn d' bo 152.
 Occhi lucenti 454.
 » rossi 119.
 » -rossi 350.
 » russi 123.
 Occhialone 450, 453, 454.
 Occhialuneddu 373.
 Occhialuni cirrivi 373.
 » di li picciuli 373.
 » imperiali 374.
 » regatusu 374.
 » tunisinu 372.
 Occhio cuotto 530.
 » di bove 541.
 » di buè 114.
 » mujùlu 531.
 » -rosso 123, 140.
 Occhiocotto 123.
 » sardo 124.
 Occhione 366.
 » del Senegal 367.
 Occhipisciati 119.
 Occhi-minti 387.
 » » marinu 384, 390.
 Oche salvadie 298, 299.
 Ocheta 297.
 Ochetta 415, 424, 427.
 Ochëtta 373, 393.
 Ochìn 415, 418, 420.
 » capussin 425.
 » cu de reusa 425.
 » frattin 425.
 » gianco 427.
 » testa neigra 423.
 Ochinetto 422.
 Oci boini 154.
 Ocio boin 150.
 » d' oro 372, 373.
 » » grosso 374.
 » de bo 128, 152.
 » de bò 148.

Ocioboin 127, 128, 129.
 Ociogrosso 366.
 Ocìon 366.
 Oco 298, 299.
 » areste 300.
 » lombardella 300.
 » maciada 300.
 » marim 298.
 » marin 299.
 » » da la testa bianca 300.
 » » grosso 298.
 » panza negra 300.
 » salvadega foresta 300.
 » selvadegh 299.
 Occùn 275.
 Occhi-minti 396.
 Occhilimenchi 157.
 Occhiliminti 118.
 Occhilisciatì 118.
 Odola 66.
 » de campagna 66.
 » de crap 65.
 Oeucc de beu 148.
 Ogelon 366.
 Oggelon 366.
 Oggion 366.
 Ogo de boi 156.
 Ogo-de-boi 106.
 Ogo de oe 124.
 Ojassa 171.
 Olivedda 369.
 » di margi 370.
 Oloch 221.
 Olòch 221.
 Olòuch 221.
 Omm issubien 224, 225, 229.
 Onocrotalo 269.
 Oras 544.
 Orba 225.
 Orbaròlo 182.
 Orchèto marin 318, 320.
 Orchetto marino 320.
 Orco marin 319, 320.
 » marino 319.
 » marino minore 320.
 Oresto 171.
 Organeto 154.
 Organett 36.
 Organetto 36, 37.
 » minore 37.
 Organin mondonovo 36.
 Orgiali 47, 48, 53.
 » de denti 47.
 Oreb 545.
 Orebac planinski 523.
 » pokucar 524.
 Orebica grivna 545.
 Oriolo 168.
 Orlic 540.
 Orlico 366.
 Orlina 540.
 Orlouech 220, 221, 225.
 Oro 538.
 » pacar 538.
 » pravi 538.
 Orocc 221.
 Oroz 545.
 Ortigometra 353.
 Ortlan 49.
 Ortlàn 49.
 Ortlæn 49.
 Ortolà 49.
 Ortolam 49.

Ortolàn 49.
 Ortolan 49.
 » bianco 56.
 » d' montagna 56.
 » dalla neve 56.
 » de Dalmazia 45.
 » de la nev 56.
 » de la neve 56.
 » de montagna 51, 56.
 » de palud 54.
 » de Trieste 45.
 » dei prà 55.
 » di montagne 56.
 » foresto 55.
 » salvagg 51.
 Ortolanin 49, 131.
 Ortolano 49, 54.
 » a testa nera 45.
 » d' acqua 53.
 » dei canneti 53.
 » della Lapponia 55.
 » della neve 56.
 » di montagna 56.
 » giallo 47, 49.
 » grigio 50.
 » nivale 56.
 Ortolaro 49.
 Ortran 49.
 Ortranin 49.
 Ortuano 49.
 Ortulan 49.
 » geddumu imsallab 43.
 » issued 49.
 Ortulan tal sidra 53.
 Ortolano 49.
 Ortolanu 49.
 Orva 225.
 » real 229.
 Osel da stobia 137.
 Osèl de la tempesta 440.
 » de S. Pietro 440.
 » della neve 56.
 Osèl de légn 216.
 Oselin-bel-verde 216.
 » da la bela cresta 148, 149.
 Osèlo de la Madona 213.
 Osèllo della neve 56.
 Oslin dal fredd 142.
 » del fredd 142.
 » del fregg 142.
 Ostarda 362.
 Ostralega 378.
 Ostregante 378.
 Ostregàra 378.
 Ostricarò 548.
 Ostrichiere 548.
 Otarda 362.
 » minore 363.
 Otardinha 363.
 Otárdinna 363.
 Oubara 365.
 Ouco 221.
 » bianco 220.
 » testa grossa 225.
 Ouga 450.
 » grossa 446, 447.
 » piccola 449.
 Oughetta 449.
 Oulouech 224, 229.
 Oupada 68.
 Ourieu 168.
 Ourièul 168.
 Ourlouech 221.

Ourlouech co'i corn 224.
 » gross 229.
 Ourlouch 221, 225.
 Ourouech 221.
 Ourtlàn 49.
 Ourtlanen 131.
 Ourtoulan 525.
 Ouslé 261.
 Outarda 362, 363.
 Ouvinna 526.
 Ovica 527.
 Ovina 71.

P

Pacacaou 123.
 Pacagnoso 20, 21.
 Pacca-osso 27.
 Paccalosso 27.
 Paciacciach 162.
 Pagèt 316.
 Pagghionica 176.
 » caparossa 177.
 » curnacchina 171.
 » passarina 174.
 Paghionica 88.
 » di parete 85.
 » matta 85.
 Pagion 522.
 Paglia-in-culo 85.
 Paglianculo 153.
 Pagliareccia 49, 51.
 Pagliarol 139.
 Pagliarolo 137, 138.
 Pagliaresca 48.
 Pagliarolo rugginoso 125.
 Paglietta 353.
 Paglionica 174.
 Palaról 137.
 Palarzin 136, 137.
 Paléra 47.
 Paisanu 379.
 Pajarana 47.
 Pajarina 525.
 Pajarol 137.
 Pajarola 532.
 Pajaron 47, 48.
 Pajeròl 136.
 Palatin 141.
 Palatoun 306.
 Palella 288.
 Palett 306.
 Paletta 288.
 Palettone 228, 306.
 Palettuna 307.
 Palettuni 288.
 Palitta 288.
 Pallante 438, 439.
 Palomba 327, 328.
 » da corona 328.
 » dalla collarina 327.
 Palombella 328, 329.
 Palombo 327, 328.
 » torchiato 328.
 Palommella 328.
 Palón 306.
 Palot 306.
 Palóte 306.
 Paloto 306.
 Palóto 288, 306.
 Paloton 306.
 Palott 306.

Palótt 306.
 Paloz 306.
 Palozz 288.
 Paludèr 231.
 Palumba collarina 327.
 Palumbo 328.
 » de palumbaru 329.
 Palumma farsa 329.
 » marinèda 330.
 » ramalora 329.
 » sarvaggia 328 330.
 » roccalora 328.
 Palummazza 328.
 Palummedda di mari 418.
 Palummella 85.
 » della cava 328.
 » monacella 87, 88.
 Palummo 328.
 » forchiàro 329.
 » salvaggio 328, 329.
 » selvaggio 328, 329.
 Palummu ruccaloru 329.
 » sarvaggiu 329.
 Panegarol 26.
 Panegass 25.
 Panegassa 523.
 Panèr 306.
 Panighireu 113.
 Pannellbagio 420.
 Pantana 398, 400.
 » grigia 397.
 Pantera 66.
 Panterana 66.
 Pantiera 66.
 Panzaniedda 193.
 Paolinaccio 421.
 » toppato 420.
 Paolinaccione 414.
 Paonassa 376.
 Paoncella 376, 377.
 Paoncin 377.
 Paóncin 377.
 Paonsina 376, 377.
 Paonzim 377.
 Paonzin 371, 377.
 Paonzin 377.
 Paonzina 377.
 Paonzinèta 377.
 Papa-linu 182.
 Papaci 37.
 Papacin 148.
 Papafigh 168.
 Papafigo 168.
 Papaformiga 208.
 Papalinu 28.
 Papamoschin 128, 129.
 Papara 299.
 » greca 299.
 » paesana 299.
 » romana 299.
 Papardedda 311.
 Paparduni 311.
 Paparottu 193.
 » panzabianca 195.
 Papazzinu 148, 149.
 Papefig 168.
 Papefigh 123.
 Papemoschin 128, 129, 148.
 Papienòlis 13.
 Paperone 304.
 Papiola 391, 398, 399.
 » beccu-tortu 384.
 » imperiali 397.
 Papioledda 387.

Pappaciuscu 178, 182.
 » monacu 180.
 Pappaciuscuni 178, 182.
 Pappafigh 168.
 Pappafromica 208.
 Pappagal d' montagna 39.
 Pappagallo de mà 444.
 Pappagghionica 171.
 Pappajaddiscu 177.
 Pappamosca 75, 76, 84.
 Pappamosche 182.
 » capignora 78.
 Pappamuschi 180.
 » cu pettu rüssu 119.
 Pappardella 349, 353.
 » piccola 351.
 Pappardellino 350, 351.
 Pappiola 385.
 Pappioledda 385.
 Pappuo 408.
 Papuncedda 377.
 Papuscia 219.
 Parabierin 350.
 Parasciula 155.
 Parasciulina 156.
 » colla cresta 161.
 Parasciura 155.
 Parasciulina 159.
 Parasciula a coa longa 152.
 » di baffi 154.
 » matèla 157.
 Parasciol 157.
 Parasciòl 155.
 Parasciolin 156.
 » del zuff 161.
 Parasciulin de munt 156, 159.
 Parasseula 155.
 » d' montagna 156.
 Parasseulin 159.
 Parasseura 155.
 Parassin de la coa longa 151.
 Parassola 155.
 Parassule de code lunghe 152.
 Parella 155.
 Parellone 155.
 Parelluccia 158.
 Pargàtt 544, 553.
 Parlina 533.
 Parilla 143.
 Parisceula 155.
 Parisóla molinéra 158.
 Parisseu 533.
 Parisseua 155.
 » mustascetti 154.
 Parisseura 155, 157.
 » cua lunga 151.
 Parissinna 155, 157.
 Parissola coi baffi 154.
 » matta 157.
 » picciola 157.
 » turchina 158.
 Parissóla 155.
 » carbonéra 155.
 » dal ciuff 161.
 » dal zuff 161.
 » dalla coa longa 152.
 » grossa 155.
 » montagnéra 159, 160.
 » montanina 159.
 » piccola 157, 158.
 Parissoletta 157.
 » da züfol 161.

Parissoletta dal ciuff 161.
 Parissolin 157.
 Parissurin 156.
 Parissuin 156, 157.
 Parizola 154.
 Parizola 155.
 Parnis 339.
 Parnisa 545.
 Parolot 113.
 Parolòt 113.
 Paronèl 145.
 Parozzolino barbato 154.
 Parpadlouna 376.
 Parpagghionica 174.
 Parpajen 167, 406.
 Parpajèn 406.
 Parpajon 167.
 Parpajoun 167.
 Partarrasu 177.
 » di voscu 176.
 Parùcia 68.
 Parule 162.
 Parunzeina 155.
 Parunzèn 155.
 Parunzèna 155.
 Parunzena 159.
 Parunzenn 158.
 Parusciola 155, 159.
 Parusciolina 151, 159.
 Parussina 155.
 Parussinna 532.
 Parussola 155.
 » da la calòta 159.
 » de monte 156.
 » mora 156.
 » picciola 156.
 » todesca 156.
 Parùssola 155.
 Parùssola da ciuffo 161.
 Parussoleta capussina 159.
 Parussolin 152, 158.
 » co la cresta 161.
 Parussolina 158.
 Parussoloto 155.
 » bastardo 156.
 Parussulatt 155.
 Parussule 155.
 » grise 159.
 » mate 156.
 Parussulin 158.
 Pasqualino 403.
 Pasqualinu 267.
 Pasra da còp 25.
 Passanou 27.
 Passalitoru 196.
 Passaltario 23.
 Passar solitari 92.
 Passara 25.
 » bianca 555.
 » boscajeula 23.
 » busarina 23.
 » buseula 23.
 » canaròl 136.
 » canèra 135.
 » comuni 24.
 » de montagna 22.
 » di voscu 23.
 » forestiera 26.
 » gabbareula 23.
 » garaottina 23.
 » grantina 23.
 » greca 22.
 » montagnina 22.
 » montanara 23.

Passara palugana 136.
 » solitaria 92.
 Passara 25.
 » busarina 24.
 Passaragnola 523.
 Passaraina 23.
 Passarastra 23.
 Passarastru 23.
 Passarat 25, 26.
 Passare 25, 26.
 » ciarandine 146.
 » di ciamp 24.
 Passarèca 24.
 Passareddu 24, 36, 523.
 » di voscu 66.
 Passereina 24.
 Passarella i canne 53.
 » i marina 24.
 Passarelli 24.
 Passarellu 20, 35.
 Passaren 25.
 » campagneu 24.
 Passaretta 23.
 Passaretto 23.
 Passarezz 48.
 Passarilante d' arriu 140.
 Passarilanti 104.
 Passarin 25, 26.
 » gabareu 23.
 Passarina 84.
 Passaro 26.
 » casarinolo 26.
 » i canne 525.
 » solitario 92.
 Passaron 25.
 » de Francia 26.
 Passarot 24, 26.
 » d' rasa peita 523.
 » di sales 523.
 » montagnin 23.
 Passarott 523.
 » d' rasa grossa 523.
 » doumesti 523.
 Passaroun 22, 25.
 » de montagna 22.
 Passaru 24, 26.
 » di canali 24.
 » di pantanu 54.
 » mutu 23.
 » solitariu 528.
 » sulitariu 24, 92.
 Passer 23, 25, 523.
 Passera 25, 26.
 Passera alpestre 22.
 » boscareula 23.
 » boscarina 146.
 » bouschina 146.
 » busanna 23.
 » büsarina 23.
 » cannera 136.
 » cannera 136.
 » » picciola 134.
 » capannaja 25.
 » carecciera 136.
 » comouna 23.
 » da sera 146.
 » de campanil 25.
 » de colombera 25.
 » dei cann 53.
 » de sces 146.
 » di canaria 32.
 » di cann 54, 135, 136.
 » di padule 54.
 » fagóta 24.

Passera franzesa 26.
 » frattajola 146.
 » frattarola 146.
 » gazzera 175.
 » grossa 25.
 » inguanguel 24.
 » lagia 22, 23.
 » marina 69.
 » matella 146.
 » matta 146.
 » mattella 146.
 » matterugia 24.
 » mattugia 23, 24.
 » matusa 24.
 » migliarina 24.
 » minuta 24.
 » montagnera 24.
 » montagneula 23.
 » montagnina 23.
 » montagnola 24.
 » montana 23.
 » montanina 22.
 » nostrale 25.
 » oltremontana 26.
 » piccola 24.
 » reale 25.
 » salciajola 24.
 » salcina 24.
 » sarcina 24.
 » sarda 24.
 » scopaiola 146.
 » scopina 146.
 » sepajola 146.
 » smerdèra 25.
 » solitaria 92.
 » » bleu 92.
 » stipaiola 146.
 » strega 24.
 » sulitaria 92.
 » vernile 146.
 Pàssera canelèra 135, 136.
 » de sés 146.
 Passeramatta 145.
 Passerascia 23.
 Passerassa 23.
 Passeretta de montagna 146.
 Passeretto 24.
 Passericu 34.
 Passerin 523.
 Passerina 23.
 Passerino 24.
 Passero 25, 523.
 » bucajolo 24.
 » cunzirro 24.
 » campagnolo 24.
 » d' alberi 24.
 » dalla gola gialla 23.
 » della fava gialla 523.
 » gentile 24.
 » i canno 159.
 » mattusino 24.
 » montanaro 23.
 » solitario 92.
 » tettajolo 26.
 » turchiesco 24.
 Passeron 523.
 Passeròto 25.
 Passeru americanu 40.
 » di campagna 24.
 » sbirru 24.
 Passiriargia 171, 174, 176,
 177.
 Passiritrotta 196.
 Passra 25.

Passra bleu 92.
 » boscareina 146.
 » canèra 54.
 » d'montagna 22.
 » d'lesca 23.
 » d'sàles 23.
 » garganèla 24.
 » mareina 23.
 » matenga 22.
 » mata 24, 145.
 » matella 145.
 » montanara 23.
 » mounghaina 24.
 » muntanara 145.
 » muntanèra 23.
 » neira 112.
 » salsèna 24.
 » solitaria 92.
 » » roussa 90.
 » soulitaria 91.
 Pàssra 25.
 » canària 136.
 Passua 25.
 » de passaggio 26.
 » montagninna 24.
 Passueta 23.
 Passuun 23.
 Passurun 22.
 Pastirica 527.
 Pastorelle blanche 82.
 » zale 75.
 Patak 542.
 Patalocco 225.
 Pauca 218.
 Pauncedda 377.
 Pauneddu 377.
 Pavalierin 350, 351.
 Pavon di mer 391.
 Pavoncella a coda bianca
 375.
 » armata 376.
 » di padule 285.
 » gregaria 375.
 Pavoncin 377.
 Pavoncinèta 377.
 Pavonsin 377.
 Pavounzina 376.
 Pavonzela 376.
 Pavonzèla 376.
 Pavonzella 377.
 Pavonzèlla 376.
 Pavonzin 376.
 Pavonzèna 376.
 Pazzett 311.
 Pèclarka 537.
 Peit-airoun 283.
 » -Re 142.
 Peita Outarda 363.
 Pè-ross 397.
 Pec-neigher 199.
 Péc garlein 201.
 Pèc gardlein 205.
 » veird 205.
 Pecchiajolo 246.
 Pecciune de palumbaru 329.
 Pecciune riestu 328.
 » sarvaggiu 328.
 Pecett 106.
 Pech vert 206.
 Pecièto 106.
 Peciòto 162.
 Pecit de vigna 47.
 Pedilonghi 380.
 Pedral de Sanctu Perdu 217.

Peggia 450.
 Pelamonat 152.
 Pelaton 158.
 Pelican 269.
 Pelican 269.
 Pelicanu 269.
 Pelicanu 269.
 Pelieri 369.
 Peliero 369.
 Pelican 269.
 Pellicano 269, 288.
 » riceio 268.
 Pellicanu 269.
 Penacin 316.
 Pendoli 150.
 Pendoli 150.
 Pendolin 150.
 Pendolino 150.
 Pendolon 150.
 Pendoulin 532.
 Pendulèn 150.
 Pendulin 150.
 Penelope 308.
 Pennacchino 284.
 Penninculo 153.
 Pennino 279.
 Pennizza 127, 128, 129.
 Penta 152.
 Pentana 150.
 Pentanin 150.
 Pentin 150, 151, 152.
 Peonzo 53.
 Peppola 21.
 Peraça gianna 75.
 » roussa 84.
 Perasc 113.
 Percia-buddi 348.
 » » di li picciuli 350.
 » » di margi briz-
 zolato 350.
 » -caja occhi pisciati
 119.
 Percia'n-occhi 283.
 Percia sciarra 348.
 Perciarivetti 128.
 Percia varilli niccu 204.
 » -varilli 201.
 Perdigiorno 275.
 » rosso 277.
 Perdigjorni 542.
 Perdigjorni airèn 279.
 » foestè 280.
 » gianco 278.
 » grixo 284.
 » grosso 276.
 » neigro 285.
 » paggiaen 283.
 » piccin 284.
 » russo 277.
 » senein 276.
 Perdix 341.
 » blanca 346.
 » columballa 339.
 » de mar 410.
 » rougia 338.
 » treboula 341.
 Perdix 340.
 Perdixi de mari 410.
 Perdizornadas 276.
 Pergulèn 452.
 Perlina 155.
 Perlonza piccola 153.
 Perlonza grossa 155,

Perlucciola 155.
 Perluccino 158.
 Pernice 338, 339.
 » alpestre 345.
 » bianca 345.
 » cenerognola 341.
 » cinericiola 341.
 » comune 338.
 » colombaria 339.
 » d' Africa 340.
 » d' acqua 410.
 » de mare 410.
 » di mare 410.
 » di montagna 345.
 » di monte 345.
 » di Sardegna 340.
 » greca 339.
 » maggiore 339.
 » rossa 338, 339.
 » sarda 340.
 » sassatile 339.
 » turchesca 340.
 Pernici 338.
 » branca 339.
 » » lorda 339.
 Perniciotta 410.
 Perniciottu 339.
 Pernigo 341.
 Pernigon 341.
 Pernigott 341.
 Pernis 338, 339, 341.
 » boscarella 341.
 » crombèra 339.
 » d' mar 410.
 » di prat 374.
 » gaia 338.
 » gaja 545.
 » guastesa 339.
 » marenga 338.
 » rossa 338.
 » roussa 338.
 » sterna 341.
 Pèrnis 341.
 » bianca 345.
 » coulumba 345.
 » d' montagna 339.
 » grisa 341.
 Pèrnis 338.
 Pernis 341.
 Pernisa 341.
 » guastesa 338, 339.
 » noustrana 341.
 Pernise 341.
 » rossa 338.
 Pernise bianca 346.
 » » de montagna 346.
 » della neve 345.
 Perniseto 341.
 Pernisetta 341.
 Perniss 338, 341.
 Pernixe cûmbæa 339.
 » russa 338.
 Pernixotto de mà 410.
 Perella 533.
 Perrucchetto 211.
 Perruzza 533.
 Pertga 450.
 Pertesarol 328.
 Peruska 533.
 » dugorepa 533.
 Perussola 155.
 Peruzola finca 155.
 » ghée 159.
 Perúzola 157.

Perúzola mulinára 158.
 Peruzolin col capusso 159.
 Peruzzola coalonga 152.
 » potasècca 152.
 Pesca martin 374.
 Pescamartin 213, 415, 418,
 420.
 Pescantina 452.
 Pescapess 415, 418, 420.
 Pescarell 326.
 Pescarett 325.
 Pescareul 454.
 Pescareula 315, 316, 415,
 420, 424.
 » grossa 319.
 » negra 435.
 Pescareulina 418.
 Pescarin 326, 415, 418.
 Pescareola 326, 420.
 Pescarola 415, 418, 421.
 Pescarott 324, 325.
 Pescarouloun 424, 427.
 Pescarulon 428.
 Pescatore 213.
 » del re 213.
 Pescheirolla 377, 382, 384,
 387, 388, 389, 391.
 » beretta 385.
 Pesciaiola 326.
 Pesciajola 326.
 Pescina 326, 449, 450, 452.
 Pespisella 388.
 Pespus tal bahar 395.
 » tal Gargir 526.
 » tal giargir 73.
 Pessa-avelana 13.
 » -nos 41.
 Pet ross 106.
 Petarèl 106.
 Petaròm 124.
 Petaross 106.
 » turchin 107.
 Petàs 47.
 Petàsso 47.
 Petáz 47.
 Petazor 107.
 Petázso 47.
 Petegola 146.
 Petirosso 106.
 Petonzo 47.
 Petorosso 106.
 Petoua 142.
 Petouin 127, 131.
 Petouva 128, 130.
 Petouvin 148.
 Petagnola 85.
 Petraiola 85.
 Petrarulu 114, 115.
 Petrello 440.
 Petròn 46.
 Petrone 46.
 Petronella 65.
 Petronia 22.
 Petròss 106.
 Petrouss 106.
 Petrouss 106.
 Pett' azzurro 107.
 » » a macchia bian-
 ca 107.
 » » » rossa
 108.
 Pett-rouss 106.
 » ròuss 529.
 Petta ròuss 529.

Pettaròss 106.
 Pettazzin 107.
 Pettazzùr 107.
 Pette-russo 106.
 Pettegola 397.
 Pettiere 106.
 Pettigiallo 48.
 Pettiròss 106.
 Pettiròss 106.
 Petto azzurro 107.
 » bianco 420.
 » brù 529.
 » celeste 107.
 » turchino 107.
 Pettorosso 106, 529.
 Pettròss 106.
 Pettròss 106.
 Pettrouss 106.
 Pettu azzurru 107.
 » -blu 107.
 » -zurru 529.
 Petturussu 106.
 Pettuzzo 106.
 Pevion salvadeg 327.
 Pi-zi 141.
 Piberon 313.
 Pia 14.
 » -mosch 182.
 » -mòsch 181.
 » -mosch piscinin 180.
 » -pesc 415.
 » -pess 415, 418.
 » -vesp 216.
 Piaccherott 195.
 Piacquaran 195.
 Piagnaccio 115.
 Piana 217.
 Piangin 162.
 Piansota 161.
 Piapesa 351.
 Piarnagn 167.
 Piattaglione 196.
 Piattajone 196.
 Piattone 196.
 Pic 200, 201, 203.
 » berta 199.
 » d' montagna 199.
 » d' montagna 199.
 » dal cul rous 200.
 » dl' ale rousse 167.
 » de montagna 199.
 » gai 200.
 » galinee 162.
 » muradour 167.
 » negar 199.
 » neir 199.
 » variat 204.
 » vert 206.
 Pica 14, 15.
 » èrde 215.
 » ghiandaja 15.
 » marina 215, 443, 444.
 » merdaria 215.
 » palombina 15.
 » verde 215.
 Picalegn 200.
 Picardèla 536.
 Picaròche 167.
 Picas 536.
 Picasceu 204.
 Picascieu 162.
 Picasch 199, 200.
 » del co ross 200.
 » gainè 205.

- Picasch negher 199.
 Picascett 203.
 » rosso 203.
 Picass 205.
 Picatás 536.
 Picatin 533.
 Picc 199, 201, 205, 206.
 » miezzan 203.
 » neri 199.
 » picciul 204.
 » pizzul 204.
 » ross 200.
 » verd 206.
 Picca-linna 206.
 » -prèda 162.
 Piccasc 205.
 Piccascett 162, 204.
 Piccascin 167.
 » d'montagna 204.
 Picceruss 106.
 Picch 200, 204, 205.
 » bleu 162.
 » de la mort 167.
 » goulard 162.
 » marches 205.
 » murau 167.
 » piouns 162.
 » senerent 162.
 Picchett murador 162.
 Picchiarino 204, 533.
 Picchiaroni 201.
 Picchicchiera 66.
 Picchierrosso 529.
 Picchietto 162, 166.
 » cardinale 204.
 Picchio a dorso bianco 201.
 » a tre dita 205.
 » caca-fuoco 201.
 » cardinale 201, 203, 206.
 » » maggiore 201.
 » » minore 204.
 » cavallo 201, 206.
 » cenericcio 206.
 » cenerino 206.
 » corvo 199.
 » Dalmatico 202.
 » di Lilford 202.
 » di muro 167.
 » farfallino 166.
 » formicajo 162.
 » galletto 206.
 » gallinaccio 206.
 » giallo 206.
 » grosso 206.
 » maggiore 200.
 » mezzano 201, 203.
 » minore 204.
 » murajolo 166.
 » muratore 162, 201.
 » nero 199.
 » passerino 166.
 » piccolo 204.
 » » grigio 162.
 » pollastro 206, 536.
 » ragno 167.
 » rampichino 166.
 » reale 536.
 » roso 201.
 » » piccolo 204.
 » rosso 201.
 » » maggiore 200, 201.
 » » mezzano 203.
 » sarto 201, 203.
 » » maggiore 200.
 Picchio sarto mezzano 203.
 » » minore 204.
 » tridattilo 205.
 » vario 203.
 » » maggiore 200.
 » » minore 204.
 » verde 205, 206.
 » » di Norvegia 206.
 Picchiotto 162.
 » Corso 163.
 » rupestre 164.
 Picciaciòch 199.
 Picciaferro 216.
 Piccion di macchia 328.
 » marino 329.
 » salvatico 329.
 » torrajolo 329.
 Piccione 329.
 » da ghianda 328.
 » di rocca 329.
 » di torre 329.
 » marino 329.
 » selvaggio 329.
 » selvatico 329.
 » topacchio 328.
 Picciuni tudisinu 329.
 Piccirouss 106.
 Picco 201.
 Piccol dugo 224.
 Piccone 201, 536.
 Picconso 206.
 Picconsin 204.
 Piccounsens 204.
 Piccounsins 201.
 Picett 106, 113, 115.
 Pich 203, 205.
 » enl ròuss 200.
 » d'montagna 167.
 » d'muraja 167.
 » gainé 205.
 » marchés 200.
 » -muradour 162.
 » murau 533.
 » réal 205.
 » ròuss 200.
 » togn 162.
 » vert 205.
 Pichét d'montagna 536.
 Pichet 162.
 Picheto 204.
 Pichett 162.
 Picheuss 200, 205.
 » neigaer e bianc 200.
 Pichiuchio 406.
 Piciall 106.
 Piciât 203, 204.
 Piciorru 104.
 Piciott 162.
 Piciourouss 529.
 Pico 201, 206.
 » rosso 203.
 Picons 205.
 Picosei 162.
 Picoss 200.
 Picounzoun verd 205.
 Picoussen 162.
 Picousson 205.
 Picozel 204.
 Picozz 200, 205.
 » mezzan 203.
 » ross 200.
 » verd 205.
 Picozzet 162.
 » cenerin 162.
 Picozzet de co ross 204.
 Picozzin 204.
 Picozzon 205.
 Picerelás 205.
 Picun vaccà 206.
 Picune 201.
 Picunzin 204.
 » de müagia 167.
 Picunzo 201, 203.
 » neigro 199.
 » verde 206.
 » senein 206.
 Picupio 213.
 Piddito 201, 206.
 Piddrettu 252, 261.
 » imperiale 263.
 Pidicchiadua 289.
 Pidraxiu 363.
 Piec-blu 107.
 Piedd-russ 397.
 Pier 353.
 » d'or 369.
 Piêr scûr 371.
 Pieri 374.
 Pierù 407.
 Pietro marinaro 214.
 Piett-russ 384.
 Pietti russ 106.
 Pietto ianco 194.
 Piettorusso 106.
 Piettruss 106.
 » vernile 385.
 Pievanello 387, 388.
 Piezz-gruess 27.
 Piga 15.
 Piga de mari 215.
 Pigarella 200.
 Pigarlèna 204.
 Pigascieu 203.
 Pigaz 205.
 Pigazz 205.
 Pigazzén'na 200.
 Pigeon favart 327.
 » sauvage 328, 329.
 Pighgia muschi 114.
 Pighetta 200, 203.
 » mzana 203.
 » pezzenèna 204.
 Pighheuzz 200.
 Pigion 522.
 Pigliamosche 181, 535.
 » collo-bianco 178.
 » pettirosso 180.
 » vestito a nero 179.
 Pigliaragn 167.
 Pignatiè 89.
 Pignòl 306.
 Pignola 306.
 Pignòle 306.
 Pignòlo 305.
 Pignueto 387.
 Pigolone 407.
 Pigôt 206.
 » nègro 199.
 » todesch 201.
 Pigoz 205, 206.
 » negher 199.
 » negro 199.
 » testa rossa 200.
 Pigòz 203.
 » grand 199.
 » mezzán 203.
 » verd 206.
 » verde 206.

Pigezét 204.
 Pigozetta 204.
 Pigozo 206.
 Pigozz 200, 205.
 » négar 200.
 » verd 205.
 Pigozzeto 204.
 Pigozzetta 162.
 Pigozzina 204.
 Pigozzo 206.
 » da la testa rossa 203.
 » nero 199, 201.
 » rosso 201.
 » verde 206.
 Pigózzo 199.
 » verde 206.
 Pigozzóm 199.
 Pija-mosch 141, 182.
 Pijukavac 547.
 Pileri 369.
 Pilieri 369.
 Pilinga 440.
 Pilinorac 554.
 Pilliettu 308.
 Piloni de beranu 143.
 » de Santa Lucia 186.
 » de Santu Perdu 214.
 » di Santa Lucia 183.
 Pincione 20.
 Pincórlu 348.
 Pindulein 150.
 Pinirolo 549.
 Pinnacchiera 283.
 Pinsoun 523.
 Pinsuni 20.
 Pinti 150.
 Pintin 151, 533.
 Pintu miraula 169.
 Pinzacchio 406.
 Pinzenferro 182.
 Pinzuni di rocca 21.
 » pelaranu 43.
 » vavarisco 21.
 Pio 374.
 Piò-piò 372, 373, 392, 396,
 397.
 Piola 73, 220.
 » de vigna 68.
 Pioler 369.
 Piómba 455.
 Piombeì 213.
 Piombèn 213.
 Piombi 162, 213.
 Piombim 213.
 Piombin 162, 213, 455.
 Piombina 348.
 Piombinello 213.
 Piombino 213.
 Pionsa smearda 49.
 Pionza 53, 54.
 » foresta 55.
 » montina 51.
 » smajardada 48.
 Pionzin 52.
 Pionzóm 47.
 Pionzon 55.
 Pioparin 128.
 Piopèss 415, 418.
 Piossa 69.
 Piossù 70.
 Piouic 397.
 Pioulin 69, 71, 73.
 » d' aiga 74.
 » de montagna 72.

Pioumba 532.
 Pioumben 213.
 Pioumbin 144, 536, 554.
 Pioungioun 143.
 Piouns 162.
 Piourousa 69.
 Piouvana 39.
 Piovanel 392.
 Piovanello 384, 385, 392,
 393.
 » bianco 390.
 » bigio 390.
 » codibianco 549.
 » de boschi 549.
 » maggiore 389, 549.
 » nano 388.
 » pancia-nera 385.
 » » -rossa 384.
 » » rossa 384.
 » violetto 383.
 Pipelica 545.
 Pipi 142, 397.
 Pipi 526.
 Pipinghena 377.
 Pipio 204.
 Pipitrolla 533.
 Pipitune 537.
 Pipituni 219.
 Pipunic' 548.
 Pir-pir 23.
 Pirlingói 156, 158.
 Pirnicaru 339.
 Pirnici 339.
 » di mari 410.
 Pirniciaru 262.
 Pirniciottu di mari 410.
 Pirnizzola 158.
 » cuda longa 153.
 Piro piro boscareccio 395.
 » gambe lunghe 396.
 Piro-piro becco torto 399.
 » » coda lunga 392.
 » » culbianco 394.
 » » piccolo 392, 393.
 » » terek 399.
 Piroulet 529.
 Pirrocorace alpino 15.
 Pirrù-pirrù 40.
 Pirù 374.
 Pirucchiera 283, 286.
 Piruchiusa 391.
 Pisa 348.
 Pisagù 326.
 Pisan 455.
 Pisanèn 453, 454, 455.
 Pisciatella 326.
 Piska 526.
 Pispanta 49, 51, 69, 71, 73, 74.
 Pispisa bianca 83.
 » carbonara 78.
 » di canali 84.
 » di ciumi 78.
 » di primavera 75.
 » giarna 75, 84.
 » janca 83.
 » virittana 75.
 » vizzitana 527.
 » vranca 83.
 Pispisè 154.
 Pispola 71.
 » di padule 73.
 » gola rossa 72.
 » maggiore 72.
 » pancia rossa 72.

Pispolo 73.
 Pispolone 73.
 Pispoula 71.
 Piss-piss 527.
 Pistaloreh 525.
 Pisù 329.
 Pit morgón 276.
 Pitabla 47.
 Pitamoutàs 85, 113, 114.
 Pitamoute 85, 113, 114.
 Pitarela 73.
 Pitaro 106.
 Pitarra 14, 363.
 » grossa 362.
 Pitas 377.
 Pitavia carbounera 533.
 » grossa 533.
 » mora 533.
 Pitèr 106.
 Pitirru 456.
 Pitou sarvaj 362.
 Pitta agni 167.
 Pitta furnigue 207.
 Pitta-muscin 141.
 Pittafigh 122.
 Pittamon 167.
 Pittardél 106.
 Pittarra 363.
 Pittarrun 362.
 Pitter 106.
 Pittiddu 106.
 » virdi 127.
 Pittiere 106.
 Pittima 400.
 » coda-nera 550.
 » minore 401.
 » nana 399.
 » piccola 401.
 » reale 400.
 Pittirri 106.
 Pittirru 106.
 Pittunzo muntagnin 162.
 Pitulja viduljaka 526.
 Piturlino 66.
 Più 308, 393.
 Piuca 48, 53.
 Piula 220.
 Piulin 70.
 Piumbein 213.
 Piv 194.
 Pivalone piccolo 408.
 Pivarèla 374.
 Pivareta 374.
 Pivareto 371.
 Pivaro 369.
 Pivaron 366.
 Pivaròn 366.
 Pivè 369.
 » d'està 371.
 Piver 369, 391.
 Pivèr gross 371.
 » mzan 409.
 Piverèn 373, 374, 408.
 Piveròn 407.
 Pivi 192, 194.
 » d'le roche 194.
 Pivicc 396.
 Piviè 369.
 » dounimican 376.
 » pcit 548.
 » real 369.
 Pivié dorà 369.
 Piviér 369.
 Pivier rosètto 371.

Piviere 369.
 » codibianco 375.
 » col collare 373.
 » di S. Domenico 373, 374.
 » dorato 369, 547.
 » marino 370.
 » minore 369, 373.
 » morinello 371.
 » solitario 371.
 » tortolino 371.
 Pivierello 548.
 Pivieressa 370.
 Pivieri 369.
 Pivierone 370.
 Pivierino 371.
 Pivinazz 550.
 Pivion salvadigh 327.
 Pivion da columbèra 329.
 » salvadeg 328.
 » salvadegh 327, 329.
 Pivir 289, 369, 547.
 » agustèn 547.
 » da le penne d'or 369.
 » franseis 289.
 Pivirazz 407.
 Pivirol 369.
 Piviròl 408, 409.
 Piviròl 547.
 Piviron gross 407.
 Pivolone 407.
 » grosso 407.
 » piccolo 409.
 Pivouana 40.
 Pivuc 397.
 » grosso 394.
 Pivuic 394.
 Pivuch picolo 395.
 Piza 348.
 Pizàcra 402.
 Pizdrt 548.
 Pizóche 402.
 » falcizze 402.
 Pizóm salvadegh 327.
 Pizzolamenua 158.
 Pizz'in croce 43.
 Pizza ferru 216, 536.
 Pizzacanef 28.
 Pizzacaren 404.
 Pizzacaren 403.
 Pizzacaret 404, 406.
 » surdon 406.
 Pizzacarèt 404.
 Pizzacarètt 404.
 Pizzacra 402, 404, 550.
 » marèna 378.
 Pizzàcra 402.
 » de mâr 407.
 Pizzàcra d' mar 400.
 Pizzacrén 550.
 Pizzacrôn 550.
 Pizzafèro 216.
 Pizzalég 206.
 Pizzaleng 206.
 Pizzalunga 402.
 Pizzamosche 182.
 Pizzaragn 167.
 Pizzarda 404, 405, 406.
 Pizzardella 393, 404, 405, 406.
 Pizzardino 406.
 Pizzardo 403.
 Pizzardon crupal 403.
 Pizzardone 384, 403.

Pizzacaret 403.
 Pizzeca-formicola 208.
 Pizzi-giallo 93.
 Pizzica ferru niuru 199.
 » » niccu 204.
 » » russo 201.
 » » testa russa 203.
 » » virdi 536.
 Pizzicamosche 118.
 Pizzicodia 169.
 Pizzigacann 135.
 Pizziga ferru virdi 206.
 Pizzigaformigh 165.
 Pizzilata 307.
 Pizzo stuorto 379.
 » ncroce 43.
 Pizzocaro 206.
 Pizzochèt 397.
 Pizzon 327.
 » da tourr 329.
 » salvadegh 329.
 » torrajol 329.
 Pizzón da colombèra 329.
 » volantín 328, 329.
 Pizzu cruciatu 43.
 » grossu 27.
 » longu 182.
 » tortu 43.
 Pizzula zucchi 162.
 Pizzulia zucchi 162.
 » » picciriddu 166.
 » » russu 201, 203.
 Platicul 450.
 Plavka mala 530.
 » vela 529.
 Plem 528.
 Plinor 553.
 » veliki 553.
 Pliska 527.
 » zuta 527.
 » zutulja 527.
 Plombin 213.
 Ploungon 446, 447, 449, 450, 452, 453, 454, 456.
 Plüeri 369.
 Plumbein 213.
 Plumbén 213.
 Pluverot 397.
 Pluviè 369.
 Pluviè daurat 369.
 » gris 370.
 Pluviera 369.
 » bastarda 370.
 » hamra 368.
 » inglisà 375.
 » nankina 368.
 » ta l' Inghilterra 368.
 Pluvièri 369.
 Pluviero 369.
 Pnaz 397.
 Poana 245.
 Poearlin 550.
 » jatar 551.
 Pocvrkas 525.
 Podein gross 155.
 Podéin dla coa longa 152.
 Poggià 247.
 Poggiaraco 247.
 Pògia 231.
 Pogiàn 245.
 Pogiana 247.
 Pogiàna 231.
 Pogiàna 245.
 » a coa corta 245.

Pogiàna de tera 245.
 Pogiàraco 231, 245.
 Pogiàrico 247.
 Poiana 231, 245.
 » a coda bianca 246.
 » bianca 244.
 » calzata 244.
 » colle braghe 244.
 » de valle 231.
 Poiana 245.
 Poiatta fratina 353.
 Poja 245.
 » calzada 244.
 Pòja 231.
 Pojana 231, 245, 247, 248.
 » bianca 246.
 » d'inverno 245.
 » da zoca 245.
 » dal lac 231.
 » de primavera 247.
 » forèsta 246.
 » negra 251.
 » rossa 262.
 Pojàna 244, 245.
 » bianca 244.
 » de palù 231.
 » de vale 231.
 » imbragada 244.
 Pojane 245.
 Pojanéa 263.
 Pojanella 263.
 Pojanon 245.
 Pojanoun 245.
 Pojanu 247.
 Pokoska gluva 546.
 Pola 12, 16.
 Polaco 453.
 Polcinella di mare 441.
 Polentino 378.
 Poligola 155.
 Pollastrina 349.
 Pollastrona 353.
 Pollin salvadegh 362.
 Pollo sultano 352, 355.
 » » a schiena ver-
 » de 356.
 » » di Allen 353.
 Poloro 324.
 Popic 532.
 Popa 218.
 Poppa 218.
 Porcella 353.
 Porcellana 546.
 Porciglion da quaglie 546.
 Porciglione 348, 349, 353.
 Porciarutu 114.
 Porfñone ceruleo 355.
 Porta-striglozzi 141.
 Portaquaglie 196.
 Porzana 546.
 Postiglion 366.
 Posvizi 543.
 Posvizi 543.
 Potaja 247.
 Potaseca 155.
 Potasèca 155.
 Potazzina 158.
 » grossa 155.
 » piccina 158.
 Potrk mali 547.
 Poujana 245.
 Poula bleu 355.
 » ciappina 358, 547.
 » ciappinera 358.

Poula d'acqua 352.
 » d'eva 352.
 » negra 353.
 » » testa roussa 355.
 » orba 352.
 Pouleta 350, 351.
 Poulina de mar 407.
 Poulineta de mar 409.
 Pouloun 351.
 » gris 350.
 Poundrà 245, 539.
 » bianca 538.
 » grossa 539.
 Pounta d'mèlia 529.
 » d'mèlia 113.
 Pountareu 114.
 Poupoula 537.
 Poupousada 219.
 Pouppa 218.
 Pouvrina 75, 84.
 Poveredda 391.
 Povra-dona 220.
 Prädär 66.
 Prader 46.
 Prader 46.
 Pradireu 46.
 Pradirou 46.
 Pradixi 340.
 Prajeri 369.
 Praskavica 531.
 Pravòn 46.
 Prdovac 527.
 Predavac 529.
 Predër 46.
 Predicatore 114.
 Premaveira 391.
 Prepelica 545.
 President 149.
 Prete 114.
 Pri 127, 128, 129, 148, 149.
 Pria 76.
 Prilipak 534.
 Primavera 156, 397.
 Prinzu 98.
 Prion 46.
 Prioun 46.
 Prisoëul 152.
 Prispanti di campu 71.
 Prispola 71.
 » della neve 74.
 Prispolino 71.
 Prispolone 72, 73.
 Priton 358.
 Procellaria a coda forcuta 441.
 Prucia 68.
 Pruccia bleu 157.
 Prussa grossa 155.
 » molinèra 157.
 » peita de montagna 157.
 Prussiani 36.
 Pruièri 369.
 Ptraun 47.
 Pubusa 219.
 Pucinarili 47.
 Pudachin 155.
 Pudalin 155.
 » de la coda longa 152.
 Pudda campina 363.
 » d'aba 358.
 » de acqua 353.
 » de mata 402.
 » de mudexu 402.
 » media 367.

Puddicinedda di mari 441.
 Puddicino 348.
 Puddicinu di mari 374.
 Puddighina de aba 350, 351.
 » de mata 359.
 Puddixedda de aba 349.
 » de acqua 349, 350, 351, 352.
 Puddoni 355.
 Pui 128, 130.
 Puiana 245.
 Puigla 155.
 Puigola 155.
 Puja 245.
 Pujan 231, 215.
 Pujana 246.
 » calzona 244.
 » grossa 235, 238.
 Pulcinella 542.
 Pulcinella di mare 444.
 Puletta d'acqua 349, 351.
 Pulicicchiu 143.
 Pulicinella 456.
 Pulieri 369.
 Puliga 358, 359.
 Pulin d'acqua 407, 408.
 » sarvaig 362.
 Pullastron 344.
 Punicineddu di mari 444.
 » di voscu 13.
 Punteri 114.
 Puntipalo 529.
 Pupa 218, 219.
 Pupla 218.
 Pupou 218.
 Pupopita 219.
 Puppita 219.
 Puppola 218, 219, 537.
 Pupù 218.
 Pupulla 218.
 Pupùza 219.
 Pura 218.
 Pura 218, 220.
 Purzana 348.
 Purzanèn 546.
 Purzanòn mòr 546.
 » turchèn 547.
 Purzlana 348, 349, 352, 353.
 Purzlancina 351.
 Purzlanòn 353.
 Purzlèna 349.
 Puta 537.
 Putta 14, 218.
 Puttanela 350, 351.
 Putega 219.
 Puvier 369.
 Puvion d'campanein 329.
 » da bosch 328.
 » da colom bèra 329.
 » salvadeg 328.
 » salvadegh 327, 329.
 Puzone de Santu Martinu 214.
 » de veranu 143.
 Puzzet 311.
 Q
 Qanal salvag 146.
 Qangu ta Filia 440.

Qoqqa 227, 228.
 Quacina 406.
 Quach 285.
 Quachin 284.
 Quack 286.
 » abiat 287.
 Quactru 440.
 Quagghia 352.
 » di mari 393.
 » triugni 347.
 Quagia 341, 342.
 Quagina 349.
 Quaglia 341, 342.
 » d'Andalusia 347.
 » di Gibilterra 347.
 » marina 349, 393, 395.
 » tre unghie 347.
 » tridattila 347.
 Quagliarina 63.
 Quagliera 342.
 Quagliottino 137.
 Quai 341.
 Quaia 341.
 Quaiaster 341.
 Quaja 341.
 Qùaja 341.
 Quajetru 440.
 Quajot 341.
 Quajott 341.
 Quanal salvag 525.
 Quara-quaglie 177.
 Quaròss 112.
 Quarossò 91.
 Quarossol 112.
 Quaròssol 112.
 Quarossolo dei crozzi 113.
 » nero 113.
 Quarossolòm 91.
 Quarossolòn 91.
 Quarossòn 91.
 Quassacòna 82.
 Quatremola 82.
 Quatremula 82.
 Quatrocì 318.
 Quatt' uocchie 318.
 Quattr' eucc 317.
 » 'euggi 318.
 » 'occhi 317, 318.
 » 'ucc 317.
 Quattreuj 148.
 Quattrocc 317.
 Quattroch 317.
 Quattroci 317.
 Queccarda 539.
 Queciarda bil calzetti 244.
 » prima 245.
 » seconda 246.
 Quda bianca 85, 86.
 » » bastarda 87.
 Quidross 112.
 » issued 113.
 » sidirtu kahla 107.
 Querula 177.
 » capinera 177.
 » capirossa 177.
 » passarella 174.
 Queu blanc 86, 87, 89.
 » rous 145.
 » » berna 91.
 » » pignatié 113.
 » » verou 112.
 Quicquera 379.
 Quinquin 20.
 Quirino 349.

R

Raari 30.
 Raccanella 312.
 Racolèto 312.
 Rados 539.
 Raganèla 312.
 Raganèlo 312.
 Ragnina 167.
 Rài 348.
 » d'acqua 348.
 Raja 15.
 Ràl 348.
 Ralietto 348.
 Rallo 546.
 » acquatico 546.
 Rampegaröl 165.
 Rampegarolo 162, 165.
 Rampegarólo 166.
 Rampegghetta 165.
 Rampegghétta 166.
 Rampeghi de mont 167.
 Rampeghim 162.
 Rampeghim 165, 166.
 Rampeghin 165, 166, 207.
 » de monte 167.
 » de mur 167.
 » de zengia 167.
 » dei Alp 167.
 » muradòu 162.
 Rampèghin 162.
 Ramperein 167.
 Rampghin 166.
 » ross 167.
 Rampicat 166.
 Rampichino 166.
 » alpestre 165.
 Rampièt 166.
 Rampigen 166.
 Rampigein 166.
 Rampighen 166.
 Rampighén 166.
 Rampighi 165, 166.
 Rampighin 165, 166.
 » di mont 167.
 Rampighino 166.
 Rampinello 148, 149, 166.
 » da torre 167.
 Rampino 259, 263.
 Ramponzén 166.
 Rangión 555.
 Ranjiak 532.
 Ranocchiaja 277.
 Ransigneul 528.
 » dle canne 531.
 » » peit 531.
 Raparein 166.
 Ravarén 31.
 Ravareu 166.
 Raparol 166.
 Rapegarolo 166.
 » bianco 162.
 Raperino 31, 32.
 Raperigiolo 32.
 Rappareddu 32.
 Rapparedduni 32.
 Rasegott 324, 325.
 Raté 232.
 Ravagnàn 402.
 Ravaireu 185.
 Ravanin 30.

Ravarén 31.
 Ravarin d'la Regina 31.
 Razzacola 114, 115.
 Razzina 143.
 Re castagnà 142.
 » castagnèt 142.
 » cucala 532.
 » d'i pivi 194.
 » d'joslèn 142.
 » d'le lodne 57.
 » d'maccia 142.
 » d'Ortolan 45.
 » d'quaj 352.
 » d'uccelli 142.
 » » col ciuffo 148, 149.
 » da Cicc 142.
 » da quagie 352.
 » da quaje 352.
 » de faganelli 36.
 » de l'ali pinti 27.
 » de le Récole 308.
 » de le sarlode 57.
 » de li acceddi 148.
 » de li Beccafichi 136.
 » de quai 352.
 » de quaià 352.
 » de quaiè 352.
 » de quaj 352.
 » de quaje 352.
 » de scees 142.
 » de sarlode 57.
 » degli uccelli 148, 149.
 » de l'Ortuani 45.
 » dei Ortolani 45.
 » delle Linguinedde 73.
 » di codirossi 91.
 » di cuaje 352.
 » di giarigole 353.
 » di li ceddi 148.
 » di li Gaddazzi 285.
 » di li gambette 391.
 » di macchia 142.
 » di li Malvizzi 102.
 » di li riiddi 148.
 » di li Turdi 102.
 » di Ortolan 45.
 » di pes 142.
 » di quagghi 352.
 » » veru 352.
 » di Quaglie 352.
 » di roussigneui 135.
 » di riiddi 149.
 » di Rusignul 136.
 » di usei 142.
 » i quaglia 352.
 » pescatore 213.
 » peit 532.
 » quagghione 352.
 » quaglio 352.
 » quaglione 352.
 Rè de quaje 352.
 Realèto 349, 350, 351.
 Realino 148.
 » colla spoletta 532.
 Reatein 128.
 Reatèl 142.
 Reatèn 142.
 Reati 142.
 Reatin 142.
 Reatin 142.
 Reatino 142.
 Réatolo 142.
 Reattin 142, 148.
 Reattino 142, 148, 149.

Reattol 142.
 Reátol 142.
 Recacco 142.
 Récola 311.
 Recordella 548.
 Redèstoa 534.
 Redestola falconiera 171.
 » lora 171.
 Redestola falconiera 174.
 » lora 174.
 Redéstola 175.
 » falcóna picola 177.
 » falconiera 177.
 » grossa 177.
 » rossa 177.
 Regaiun 102.
 Regeniello 148, 149.
 Regestola 171.
 » falconiera 170.
 Regéstola 174, 175.
 » picola 175.
 Regginello 143.
 Regina 142, 148, 532.
 » di li quagghi 352.
 Regino 366.
 » di mare 396.
 Regolo 148.
 » col ciuffo 148.
 » comune 127, 129.
 » cenerino 127.
 » maggiore 127.
 Regàst 171.
 » bastard 177.
 » lor 174.
 Regüest 175.
 Reguzzolo 106.
 Rei 148, 149.
 » de is quallias 352.
 » des trespotres 352.
 Reicagliari 352.
 Reillo 143.
 Remiz 84.
 Rendineddra 183, 186.
 » de mare 413.
 Rendune 192.
 » de mare 194.
 Renello 259.
 Renniferella 186.
 Renniferone 192.
 Reot 142.
 Ropas 543.
 Repéndol 168.
 Repipin 148, 149.
 Requagio 352.
 Requagisto 351.
 Requojo 352.
 Requojo 352.
 Resegon 324, 325, 326.
 Retin 148.
 Retiquagghiu 216.
 Reuza 167.
 Rouzzol 142.
 Reuzzo 106.
 Reversino riàle 366.
 Rezeto 142.
 Ricch e pover 135, 136.
 Ricchieddra 225.
 Riddeni 306.
 Ridenno 305, 313.
 Riccola 30.
 Riezzu 106.
 Riganèlo 312.
 Rigao 106.
 Rigogolo 168.

- Rigogolo comune 168.
 Riguddiu 143.
 Riiddu 130, 148.
 » di pantanu 141.
 » di rocca 143.
 » duppiu 131.
 » grossu 128.
 » percia-chiaja 143.
 » » gaggia 143.
 » » -mura 143.
 » testa russa 149.
 » tupputu 148, 149.
 Riidduni 131.
 Riillo 128, 130.
 Riillu 531.
 Rinnina 183, 193.
 » d' invernù 189.
 » di Barberia 181.
 » di casa 183.
 » di malu tempu 189.
 » di mari 416.
 » di monti 189.
 » di passu scura 190.
 » di rocca 189.
 » griscia 189.
 » martidduzza 186.
 » marzudda 183.
 Rinnine 183.
 Rinninedda 186.
 » barbottula 186.
 » castagnazza 189.
 » coda-longa 183.
 » da ripa 189.
 » palommina 186.
 » turchiesca 184.
 Rinninessa 194.
 Rinninone 192.
 » marino 419, 420, 421.
 Rinninuni 192.
 » americanu 410.
 » di livanti 194.
 » di maisi 410.
 » di mari 421.
 » di passa 194.
 » di rocca 194.
 » imperiali 194.
 » niuro 192.
 » scravagghiu 192.
 » scravaju 192.
 » pettu-jancu 194.
 Rioundola 183.
 Rioundoula dle roche 531.
 Riotin 142.
 Risareu 136, 137, 141.
 Risarin 137.
 » scuro 138.
 Risarol 136.
 Risaròl 131.
 Risaról 137, 138.
 Risarolo 137.
 Riscignolu 104.
 Riscignuolo 101.
 Riseto 137.
 Risèu 137.
 Risignolu 104.
 Risin 137.
 Risireu 137.
 Risoria 116.
 Rivarein 188.
 Rivaren 183.
 Rivarén 188.
 Rivarol 188, 384.
 Rivarola grossa 394.
 Riversino 366.
 Riviezzo 106.
 Rivirsinu 367.
 Rivobu 169.
 Roari 30.
 Rocaireul 216.
 Rocaréu 189.
 Rocchèl 312.
 Rocchèt 312.
 Rocchetto 312.
 Rochèt 312.
 Rochéto 312.
 Romapiello 387.
 Rompa-nòs 13.
 » nòs 13.
 Rompenoce 13.
 Rompinòs 13.
 Rompinose 13.
 Roncas 346.
 Roncase 346.
 Roncase 345.
 Ronco 299.
 Rondana d' mar 421.
 Rondana de mar 416.
 Rondana 183.
 » da mont 189.
 Rondana 183.
 Rondanen'na 183.
 Rondanina 183, 186.
 Rondanzei 186.
 Ronden dalla furzèla 183.
 Rondena 183, 188.
 » de mar 415, 420.
 » de montagna 189.
 » de riva 188.
 Rondena 183.
 » de acqua 189.
 » de riva 189.
 Rondéna 183.
 Rondicchio 185, 186.
 Rondin 186, 188.
 » de mar 416.
 » de monte 189.
 » piccolo 188.
 Rondine 183, 186.
 » bianca 186.
 » buona 183.
 » campagnola 183.
 » cittadina 185.
 » comune 183.
 » » scherzosa 184.
 » dalla forchetta 183.
 » dalla forcina 183.
 » delle rive 188.
 » de mar 410.
 » di città 186.
 » di mare 415, 416.
 » di mare artica 416.
 » di mare coda-lunga 416.
 » di mare del Mac Dou-gall 417.
 » di mare fuliginosa 415.
 » » maggiore 411.
 » » minore 418.
 » » pionbata 419.
 » » viaggiatrice 413.
 » » zampe-gialle 413.
 » » » -nere 414.
 » di Siberia 184.
 » domestica 183.
 » forestiera 184.
 » maggiore 192.
 » montana 189.
 » montana minore 190.
 Rondine riparia 198.
 » rossiccia 184.
 Rondinèla 183.
 » piccola 198.
 Rondinela 183, 186.
 » marina 189.
 Rondinèlo 188.
 Rondinèlo 189.
 Rondinone 192, 416.
 » pietto-jancu 194.
 Rondò 192.
 Rondol 186.
 » grand 194.
 » sbiro 192.
 Rondola bianca 186.
 Rondola de mar 416.
 Rondola 183.
 Rondolin 186.
 Rondolina 186.
 Rondolina 183.
 Rondolon 192.
 » d' montagna 194.
 Rondon 183, 192.
 » bianc 192.
 » de lagh 194.
 » de montagna 194.
 » gross 194.
 » marin 194, 410.
 Rondòn 192.
 » negher 192.
 Rondón 192.
 » marin 410.
 Rondòn 192.
 » bianco 194.
 » d'inar 415.
 » d'riva 194.
 » de Cipro 194.
 » foresto 191.
 » mären 194.
 Rondone 192, 416, 419, 421.
 » alpino 194.
 » bianco 194.
 » chiaro 193.
 » de mare 416.
 » dello stretto di Gibil-terra 194.
 » di mare 194, 410, 421.
 » di padule 194.
 » grosso 194.
 » marino 194, 410.
 Rondonzei d' acqua 188.
 » da riva 188.
 Rondù bianc 194.
 » negher 192.
 Ronnenella 535.
 » tagliafuorfece 535.
 Rosèt 142.
 Rosgnèul 104.
 Rosigneu 104.
 Rosignöl 104.
 Rosignolo 104.
 » di muraglia 112.
 » marino 136.
 Rosignolu 140.
 » de riu 140.
 Rosignuolo 104.
 Rossella 317.
 Rossellu 277.
 Rossigneu 104.
 Rossignol 104.
 » bastard 128.
 » d' acqua 140.
 » de val 139.
 Rossignöl 104.

Rossignól 148.
 Rossignolo di Germania 105.
 » tedesco 105.
 Rossignolon di Baragna 140.
 Rossignolone 136.
 Rossignolu 104.
 Rossina 317.
 Rössola 47.
 Rospedin 158.
 Rotene 313.
 Rouchett 312.
 Roundanena 183.
 Roundaninna 535.
 Roundaninna d'mountagna 535.
 Roundon 192.
 » d'mar 216.
 Roundón 192.
 Roundoula 183.
 » d'mar 415.
 Roundoulina 183.
 Roundouloun 186, 194.
 Roundoun 192.
 Roussetta 98.
 Roussgneu 104.
 Roussigneu 528.
 » de muraja 112.
 Roussigneul 104.
 Roussignéul 528.
 Roussignou 104.
 » aigaglie 135.
 Roussignouloun 134, 136, 140.
 » du Var 140.
 Rovegarolo 162.
 Roveghin 533.
 Ruccalora 330.
 Ruccazzola 345.
 Rucchet 312.
 Ruffiana tal caccia 396.
 Ruillo 143.
 Rumenska 541.
 Rumcacci 346.
 Runcasc 346.
 Rundan d'vall 421.
 Rundaneina 183.
 Rundanèna 183.
 » d' mar 418, 419.
 » d' mâr 415.
 Rundaninha 183, 413, 416.
 » de mà 419.
 » » grossa 411.
 » » môa 421.
 » » seneinha 419.
 » » zampe-neigre 414.
 » du cû russo 184.
 Rundéc 186.
 » d' arzen 188.
 » da riva 188.
 » marèn 189.
 Runderceia 186.
 Rundercia 186.
 Runderna 183.
 Ründic d'mar 418.
 » d'mer 418, 419, 421.
 » d'mër 415.
 Ründili 183, 186.
 » marina 189.
 Ründine marina 190, 413, 416, 418, 420, 421.
 Ründini 183, 186, 189.
 Rundo 192.
 » d'mar 410.
 » d'mer 194, 410.

Rundon marèn 194.
 Rundón 192.
 Rundón dalla pânza bianca 535.
 Rundun 193.
 » ta zaccu baida 195.
 » zakku baida 195.
 Rundün 194.
 Ruòci 349.
 Ruscacié 267.
 Rusci 220.
 Ruscigneu 104.
 » da canne 135.
 » de padû 134, 140.
 » de sarxi 139.
 » lumbardo 136.
 Ruscignolo 104.
 Ruscinha 317.
 Ruscigneu 104.
 Rusgnol 104.
 Rusigneu 104.
 Rusignól 104.
 Rusignolo 104.
 » africano 125.
 » forestiero 105.
 » di padule 140.
 » di palude 140.
 » levantino 126.
 » maggiore 105.
 » orientale 105.
 Rusignolu 104.
 » di lagu 140.
 Rusignul 104.
 » di palud 140.
 » matt 140.
 Rusignuluni 139.
 Russeddu 277.
 » carisi 277.
 » di cannitu 284.
 » di margiu 284.
 » imperiali biancu 278.
 » russu 277.
 Russellino 284.
 Russett culur cannella 277.
 Russet irmiedi imperial 276.
 » tal Siggjar 286.
 » tal Silla 284.
 Russidduni cinirisu 276.
 » imperiali 276.
 Russidotta 283.
 Russieddo 277.
 Russieddu 277.
 Russiello 277.
 Russignól 104.
 Russulidda 317.
 » occhi bianchi 317.

S

Sacassen 152.
 Saccu 269.
 Saccufau 169.
 Saettone 413, 414.
 Sagginale grande 384, 395.
 » piccolo 385.
 Sagjavica 541.
 Sagginella grande 384.
 » piccolo 385.
 Sagnacavaddu 158.
 Saitta 527.
 Saittuni 84.
 Sajavica 535.

Sakrta 540.
 Salciaiola 139.
 Salciajola 139.
 Saleina 24.
 Saléna 84.
 Salgarèla 127, 129.
 Salgarèlla 127.
 Salsarola 391.
 Salt'in pal 115.
 » pizzu 115.
 Salta-bastone 114.
 » » con la gola bian-
 ca 115.
 Salta-'n-pizzu 114.
 Saltancece 114.
 Saltanpunta 114.
 Saltansecchio 114.
 Saltastecce 114, 115.
 Saltimpalo 113, 114.
 Saltincicci 115.
 Saltinpalu 113, 114.
 Saltinpunta 114.
 Saltinsecchia 115.
 Saltinselce 114.
 » moro 113.
 Saltinvanghile 114, 115.
 Saltinvetta 114.
 Saluta pipituni 219.
 Sambuchin 455.
 San Vincinzin 148.
 Sanguetar 289.
 Sanguisugaru 289.
 Sanguzzarello 413.
 Sansiròt 24.
 Santa-cust 284.
 Sântacóst 541.
 Sarabanka 543.
 Sarcegna 311.
 Sarcela 304.
 Sardagna 117, 122.
 Sardagnina 117.
 Sardagnola 117, 122.
 Sardenâr 423, 424, 425, 431.
 » grosso 433.
 Sardenêr 423, 425.
 » piccol 422.
 Sarèna 318.
 Sarganêl 312.
 Sarlôda 66.
 Sarlodi 65.
 Sarlodi 65.
 Saronto 28.
 Sarsanin 311.
 Sarsagna 311, 312.
 Sarségna 311.
 Sarsella 311.
 » hamra 313.
 Sarslot 312.
 Sartella 311, 312.
 Sartiarellu 114, 115.
 Sarzegna 311.
 Sarzègna 312.
 Sarzella 311, 312.
 Sassarèul 186.
 » d' montagna 189.
 » di scoj 189.
 Sassaròl 328.
 Sassarola 329.
 Sasset 328.
 Sassicola mora 113.
 Sassla 269.
 Sberna 346.
 Sbesèt 106.
 Sbesèt 106.

- Sbinzacoa 75.
 Sbirì d'eva 392.
 Sbiro 192, 194.
 Sbirri 535.
 » d'eva 392.
 Sbirro 192.
 Sbirrotto 535.
 Sbisèt 106.
 Sbisèt 106.
 Sbizèt 106.
 Sborro 142.
 Sbouta 157.
 Sbraviere 47.
 Sbrisciolo grosso 450, 456.
 Sbriveri 369.
 » di maisi 371.
 Sbriviredda testa grossa 373.
 Sbrivireddu 374.
 Sbrougiounoun 117.
 Sbucafratte 142.
 Sbusasese 142.
 Sbuzaes 142.
 Scaccia-mendole 27.
 » -mennuli 27.
 Scagòza 416.
 Scagozèta 418.
 Scajo 245.
 Scalavrina 118.
 Scalasciatt 195.
 Scalombè 168.
 Scalzarèn 31.
 Scanababi 195.
 Scanapesci 213.
 Scanapess 415.
 Scannapes 143.
 Scapla 316.
 Scaplona 316.
 Scapola 314.
 Scappaxin da gña gianca 86.
 » neigra 87.
 Scarpáro 379.
 Scarpasciatt 195.
 Scarpèlo 379.
 Scarpoláro 379.
 Searza 276.
 » rossa 277.
 Scassa gallenaro 206.
 Scassacoda 76.
 Scassacòdola 82.
 Scassola 75.
 Scàssola 82.
 Scattarello 118.
 Scavalcaccio 147, 177.
 » sparavièr 171.
 Scavalcazza 174.
 » grossa 171.
 » palottóna 171.
 » piccola 175.
 » ocatò 171.
 Scavalzaccio dalla testa rossa 177.
 Scavalgàge 174, 175.
 Scavazua 175.
 Scavezzacòl 175.
 Scavezzacoll 175.
 Scaviela 259.
 Scavuneddu 314.
 Scavuni 314.
 Scavuzza 316, 318.
 Scavuzzuni 318.
 Scellarattolo 178, 180.
 Scevetton 224, 225.
 Schassecode 82.
 Schiaranto 28.
 Schifo 454, 456.
 Schinzon 20.
 » d' montagna 21.
 Schiosso 308.
 Schiozzo 47.
 Schiribilla 350, 351.
 » grigiata 350.
 Schittuni 438.
 Schiussenàlis 182.
 Schlacch 98.
 Scia 48.
 Sciabica 349, 352, 353.
 Sciabiga 353.
 Sciacca nisseue 13.
 Sciarbocchi 284.
 Sciattaròn 47.
 Sciebita 353.
 Scifa 379.
 Sciflet 98.
 Sciflett 308.
 » da la pòpla rossa 213.
 Scifulot 40.
 Scignu 295.
 Scigogna 286.
 Scigueta 227.
 Sciguetta 220, 227.
 Sciguettón de montagna 223.
 Sciguun 308.
 Scimarèul 529.
 Scimireu de montagna 115.
 Scinguun 40.
 Scinscieul 228.
 Scinsoula 155.
 Scioi 162.
 Sciorina 311.
 Sciouetta 227.
 Sciounga 171.
 » rossa 176.
 Scira 71.
 Sciriottu 408, 409.
 Sciscieu 228.
 Scisciò 228.
 Scissèu 228.
 Scissiolu 228.
 Sciunsa 171.
 Sciurolo 28.
 Sciusciante 314.
 Scivetta 227.
 Scivlon 308.
 Scoazin 152.
 Scoazzin 152.
 Scoccallettu 325, 326.
 Scodaross 112, 113.
 Scodazzola 82.
 Sconsolát 112.
 Scopacciola 118.
 Scopacciola 123, 124.
 Scopaiola asiatica 147.
 Scopajola 352.
 Scooperagnola 117, 118.
 » minore 118.
 Scoratton 366.
 Scorbatin 15.
 » dal beech ross 16.
 Scorbatt 10, 11, 220, 221, 521, 522.
 Scorbattin ciar 12.
 Scornagaju 215.
 Scorragian 169.
 Scorzajola 162, 166.
 Scorziana 348, 353.
 Scoula-boursot 406.
 Scouratoun 366, 380, 391.
 Scourbat 9, 10, 11.
 Scourbat gris 11.
 Scouvratoun 366.
 Scovazzèn'na 82.
 » » giàlda 81.
 Scozzèta 71.
 Scriciolu 143.
 Scricciolo 142.
 Scrinzolo 454.
 Scriss 142.
 Scrivan 53.
 Scriveo 259, 260, 261.
 » -de-mar 221.
 Serizz 106.
 Scrocchetto 311.
 Scrocchino 115.
 Scrombetto 311.
 Scuffióm 420, 452.
 Scufièta 161.
 Sculápi 394.
 Sculiáro 306.
 Sculier 288.
 Scupiu 228.
 Seurbatt 11.
 Seuriattùn 366.
 Scurrioviola 68.
 Scurziana 349.
 Scuscie 75.
 Scuvazèna 82.
 Sdarnáli 47.
 Sdärzer 186, 192.
 » de campanil 192.
 Sdordin 98.
 Sdrunál 47.
 Searin 29.
 Sciaróla 84.
 Sedrù 343.
 Segalin 134.
 Segantén 325.
 Seghettone 324, 325.
 Segùra 407.
 Seker 259, 262.
 » ahmar 260.
 Selega foresta 23.
 » padovana 116.
 Sèlega 25.
 » canaróna 136.
 » palugana 53, 54.
 » grossa 25.
 Selegató 25.
 Selegghetta 523.
 Selvaròlo 328.
 Seneento 189.
 Seneentùn 189.
 Senepino 406.
 Senepio 406.
 Senicèia 530, 531.
 Sent' ozz 284.
 Sent' rubb 142.
 Sentopis 142.
 Sepajola 118.
 Sera 102.
 » verda 216.
 Serapieceo 409.
 Serena 213.
 » d' muraja 167.
 » di prà 216.
 Serenha 216.
 » foèstia 217.
 Serenùn 215.
 Serin 29, 31, 32.
 » d' Italia 31.
 Serloda 66.
 Sermolla 48.
 Sèrola 325.

Serolèta 326.
 Serolon 324.
 » del Po 324.
 Serra 325, 326.
 » chiavi 201.
 » imperiali 325.
 Serraire 325, 326.
 Serramolle 525.
 Serretiello 326.
 Serretta 325.
 Serrettone 325.
 Sersacola 171, 175.
 » falconier 174.
 Sersacolo 175.
 » dalla testa rossa 177.
 Sérula 324.
 Sérule 326.
 Servitola 227.
 Seselin 98.
 Sesila 183.
 Seslón 194.
 Setajola 48.
 Sfarzana 348.
 Sfarzanella 349.
 Sfógio 353.
 Sforzana 349, 546.
 Sforzána 349.
 Sforzétta 216.
 Sforziana 349.
 Sfredelin 29, 32.
 Sfrisóm 27.
 Sfrison 27.
 Sfrisón 27.
 Sfrisón 27.
 Sfrisoun 27.
 Sfrisul 450.
 Sfrizarin 36.
 Sfrizolin 32.
 Sfrizù 27.
 Sgamberlo 380.
 Sgambetón 391.
 Sgambettin 382, 384, 385,
 387, 396.
 Sgambetton 398, 400.
 Sgambettoun 380, 391, 400,
 401.
 Sgambirla 381, 391, 394,
 398.
 Sgambirlen 384.
 Sgambirlén 396.
 Sgambirlo 380.
 Sgambusz 454.
 Sganzen 31.
 Sganzen 31.
 Sgarbé 168.
 Sgarbéo 168.
 Sgarbèr 168.
 Sgardéla 278.
 » bianca 278.
 » piccola 279.
 » rossa 277.
 Sgardéla bionda 282.
 Sgardélo 282.
 Sgardo 276, 277.
 » bianco 278.
 Sgarela 142.
 Sgaretton 431.
 Sgarfiol 394.
 Sgarin 415, 418.
 » gross 415.
 Sgarz 275, 276, 277.
 » cenerin 285.
 » ross 277.
 Sgarza 275, 276, 278.

Sgarza bianca 278, 279.
 » bianca maggiore 278.
 » ceina 279.
 » cenerina 276, 285.
 » ciuffetto 282, 283.
 » grossa 276.
 » guarda-buoi 280.
 » nitticora 283.
 » rossa 277.
 » stellare 284.
 » zenercina 285.
 » zenerina 276.
 Sgarzei 418.
 Sgarzerin 31, 32.
 Sgarzèla col zuto 282.
 » piccola 282.
 Sgarzèlla 541.
 » -bianca 541.
 Sgarzèta 279.
 » rossa 282.
 Sgarzeta piccola 284.
 Sgarzett blanc 279.
 Sgarzetta 279, 282, 283, 284,
 285.
 » bianca 279.
 » moulinera 174.
 » piccola 284.
 Sgarzettón 171.
 Sgarzettone 276.
 » rosso 277.
 Sgarzina 418.
 Sgarzo 278.
 » biondo 282.
 » bianco piccolo 279.
 » canoro 276.
 » del penàcio 285.
 » rosso 277.
 » zenarin 276.
 » zenerin 276.
 Sgarzo 276.
 Sgarzolin 31, 32.
 » verd 29.
 Sgasareula 175.
 Sgasireula mornera 171.
 » » piccola 174.
 » marina 176.
 Sgassacoa 82.
 Sgaza 15.
 Sgazza berta 15.
 » carnera 15.
 » dalla coa 14.
 » granèra 15.
 » marina 214.
 Sgarzarén'na 174.
 Sgazzareula 177.
 Sgazzetta 175, 176.
 » marina 171.
 » mornera 174.
 Sgazzireula 175, 176.
 Sgerela 148.
 Sghegar 422.
 Sgher 98.
 Sgherbè 168.
 Sgherz real 276.
 Sghérz biànch 541.
 » róss 540.
 » zinarèn 540.
 Sgherza 276.
 » grande 278.
 Sghett 325.
 Sgnep 403.
 Sgnepo 403.
 Sgneppa 404.
 Sgneppen 406.

Sgneppin 406.
 Sgneppon 403.
 » de mar 289, 400, 407,
 409.
 Sgneppón 403.
 Sgnepun 403.
 Sgnip 403.
 Sgolacchio 178, 182.
 Sgolg 277.
 Sgolgaetta 282.
 Sgolgetta 283.
 » bianca 279.
 Sgolgi 284.
 Sgolgia 275, 277, 278, 285.
 » rossa 277.
 Sgolgin 282, 283, 284.
 Sgolgion bianch 278.
 Sgolgioun 275.
 Sgorgioun 284.
 Sgotto 284.
 Sgourghetta 283.
 Sgranfin 165, 166.
 Sgriccio 535.
 Sgrinzolo ingannarello 456.
 Sgrisul 98.
 Sguà 285.
 Sguac 277.
 Sguaina 376.
 Sguassacoa 82.
 Sguasserotto 82.
 Sguissèta 71.
 Sguissèta 71.
 Sguissetina 71.
 Sguissetoun 73.
 Sguissetta 71.
 Sguissettina 69.
 Sguissetton 73.
 Sguissith 69, 73.
 Sguizzeta 71.
 Sguizzetta 71.
 Sguizzetton 73.
 Sgulgin 284.
 Sguraboursot 387.
 Sguriol 394, 395, 398.
 Sgussèton 74.
 Sguzzèta 71.
 Sguzzetta 71.
 Si-si 74.
 » da gùa russa 72.
 » da prà 71.
 Sia 50.
 » barbanegra 48.
 » boschinna 53.
 » da canne 53.
 » da inverno fœstéa 56.
 » da neve 56.
 » del capusc negher 53.
 » montagninna 49.
 » nostrà 51.
 » paggæa 48.
 » pajèra 47.
 Siaen 32.
 Siàto 53, 54.
 » a beco sutilo 53.
 » grosso 54.
 Siàto megliarin 53.
 » meggiarolo 53.
 Siaun 54.
 Sibalecchia 119, 123.
 Sichilò 396.
 Sicufai 169.
 Sicufau 169.
 Sicuroun 398.
 Siesarin 98.

Sieta 51, 162.
 Sièta 50, 220.
 Sièta 227.
 Sièti 228.
 Sièto 53, 54.
 Siètta 220.
 Siètta 227.
 Sièttòn d'montagna 223.
 Sièttua 260.
 » grixia 263.
 Siètu d' montagna 223.
 Sifolott 524.
 Sifotola mora 156.
 Sifulott 39.
 Siga 49.
 » de mountagna 56.
 » noustrala 48.
 » sendrada 51.
 » sendrana 51.
 Sigalié 209.
 Sigaloun 136, 141.
 Sigheugna 380.
 » gianca 286.
 » neigra 287.
 Sign 294.
 Signa 294.
 » sauvage 295.
 Signaeoa 82.
 Signo 294, 295.
 » domestego 294.
 » salvadego 295.
 Sigogna 286.
 Sigógna 286.
 » bianca 286.
 » mora 287.
 » negra 287.
 » nera 287.
 Sigolòt 40.
 Sigoulons 366.
 Sigoun 53.
 Siguettra 227.
 Sigurot 408.
 Siguroun 408.
 Silfin 308, 309.
 Silons 550, 551.
 Sillonz 407.
 » neghear 289.
 Sillonzin 409.
 Silouns 407.
 Silvia a gola cerulea 107.
 » cenericcia 117.
 » di Provenza 124.
 » del Cetti 140.
 » palustre 134.
 » rossiccia 135.
 » sibilante 127.
 » veloce 129.
 Simabroch 529.
 Simacusti 113, 115.
 Simma-buschi 115.
 » -custi 115.
 Sio 53.
 » de canèra 154.
 Siolonz 40.
 Sira 73.
 Siratte 332.
 Sirena 213, 216, 537.
 Sirenon 214.
 Siretta 326.
 » domenicana 326.
 » grossa 324.
 » imperiali 324.
 » riali 324.
 » tuppata 325.

Siri 343.
 Sirrou 48.
 Sisarin 98.
 Sisavac 535.
 Siseccia 97.
 Sisèu 183.
 Sisi d' acqua 73.
 » de prà 71.
 Sisila 186.
 Sisila 183.
 Sisilin 98.
 Sisini 294.
 Sissò-ziotin 228.
 Sissól 228.
 Sista 71.
 Sitolo 71, 74.
 Situlu vaccaru 74.
 Sivalica 532.
 Sivaliè 391.
 Sivedda di pantanu 526.
 Sivèta 227.
 Siveti 228.
 Sivetina 419, 421.
 Siveton 225.
 Sivetta 225.
 » testa grossa 223.
 Sivettin 228.
 Sivettouloun 225.
 Siveu 228.
 Sivilott 40.
 Sivitola 225.
 Sivitoula 537.
 Sivtein 228.
 Sivtin 228.
 Sizerino 36.
 Sizòn 304.
 Sljepcic 547, 548.
 Skrikavac 538.
 Skvar 537.
 Slavic 536.
 Slavulj 528.
 Slissòta 128.
 Slizza 118.
 Smàgo 271.
 Smajàrd 47.
 Smajard 47.
 Smajarda 47.
 Smajart 47.
 Smaltarol 162.
 Smaltaròl 162.
 Smarga 276.
 » bianca 78.
 Smarghett 284.
 Smargo 446, 447, 449.
 Smargon 276.
 Smargòn 446, 447.
 Smargulòn 544.
 Smearda 47.
 » bianca 56.
 Sméarda 47.
 Smeardóm 47.
 Smècc 540.
 Smegiàrd 47.
 Smeregh gross 324.
 Smèrga 325, 452.
 Smergh 325.
 Smerghèta 452.
 Smergo 324, 325, 446, 447.
 » a becco lungo 325.
 » bianco 326.
 » colombin 326.
 » gianco 326.
 » grande 324.
 » grosso 446.

Smergo maggiore 324.
 » massimo 446.
 » minore 325.
 » segatore 325.
 Smèrgo 449.
 Smergon 271.
 Smerlo 258, 263.
 Smeriglio 258, 259, 263.
 Smerru 93.
 Smiàrd 47.
 Smigica 526.
 Smirighiu 259.
 » di gaddina 262.
 Smracak crvenglavi 534.
 » sàrac 534.
 » smòkvar 534.
 Smrdovrana 537.
 Smuzzaloru pamparineri 456.
 » pampineri 456.
 » riali 453, 451.
 Snigavac 523.
 » planinski 523.
 Snis 31.
 Soaso 450.
 Soasso 450.
 Söbiót 39.
 Soenga 245.
 Soffio 308.
 Soja 15.
 Sojka 522.
 Sokol 539.
 » koludras 539.
 » kosor 539.
 » modro 539.
 » zestoki 539.
 Sokolic 539.
 » jatar 540.
 Solitariu 92.
 » coa-arrubbia 91.
 Sonèto 150, 154.
 Sora 220.
 Soràza 220.
 Soràzz 220.
 Sordone 121, 145, 550.
 Sorètta 159.
 Sorighe de riu 456.
 Soriolo 142.
 Sotaròl 450, 453, 454, 456.
 Sottaequin 450, 454, 455.
 » de mar 449, 450.
 » gross 450.
 Sottanello 443.
 Soucli 228.
 Soucli 228.
 Souetta 227.
 Sovina 537.
 Spacavent 260.
 Spaccavent 261.
 Spadderi 263.
 Spagassa 175.
 » molinera 171.
 Spagiär 47.
 Spagnolett 261, 539.
 » ehal 262.
 Spagnolettu 69, 91.
 Spajard 47.
 » ad montagna 48.
 » cenerin 50.
 Spajarda 47.
 Spajardola 47.
 Spalpio 231.
 Sparascieula 155.
 Sparascieura 155.

Sparavè 263.
 » dle passre 263.
 Sparavèr 263.
 Sparavier 262.
 Sparavir 171, 174.
 Sparaviri 259.
 Sparonzaina 155.
 Sparonzèn 155.
 Sparlina 533.
 » piccola 533.
 Sparussola 533.
 Sparussolin 533.
 Sparvè 262.
 Sparvèr 262.
 Sparverì 263.
 Sparvier 261, 263.
 » da colombi 262.
 Sparviere 262, 263.
 » da colombi 262.
 » » filinguelli 258.
 » » fringuelli minore 263.
 » pellegrino 251.
 » smeriglio 259.
 » terzuolo 262.
 Sparval 263.
 Sparvira 175.
 Spassaci 75, 82.
 Spatola 288, 306.
 Spàtola 288.
 Spatua 288.
 Spatula 288.
 Spatzòn 47.
 Spazzacoa 75.
 » bianca 82.
 Spennacchino 283.
 Spèpla furastèra 70.
 Spèpla 71, 73.
 » calandra 67.
 Spegula 71.
 Speransi de la cua longa 151.
 Speransina 155, 157.
 » de la coa longa 151.
 Speransineta de le basse 159.
 » todeschina 156.
 Speranzina 155.
 Spencia-sacchi 400.
 Sperciamacchi 128.
 Sperciasepe 142.
 Sperga 450.
 Sperlonzina 155.
 Sperruzzola 152, 155, 158.
 Speronzola 155.
 » de la coa longa 152.
 » de val 159.
 » forestiera 160.
 » » bianca 160.
 » mora 156.
 Speronzolin celeste 158.
 Spetaciòt 20.
 Spezzafer 27.
 Spia de Notàan 73.
 Spiatterlàn 195.
 Spicchierone 47.
 Spigozeto 204.
 Spigozo 201.
 » de monte 199.
 » grando 206.
 » macià 203.
 » verde 206.
 Spigozzo de mont 199.
 » verde 206.
 Spigózzo verde 206.
 Spilorsin 388.

Spilorso 381, 382.
 » da gamba lunga 398.
 » da sceuggio 393.
 » di mutti 391.
 » du cò-cò 397.
 » du cù gianco 394.
 » du tri tri 385.
 » favè grixo 396.
 » femina du cù gianco 395.
 » grixiun 384.
 » mèu 398.
 » piccìn 382.
 » russo 389.
 » scüo 383.
 » senein 390.
 Spinard 98.
 Spinarol 98.
 Spinaròla 98.
 Spinart 98.
 Spincione 20, 523.
 Spinzago d'acqua 379.
 Spinzero 523.
 Spinzo 523.
 Spinzidd 71.
 » papalinu 71.
 Spioncella 69.
 Spioncello 73.
 » marino 74.
 » oscuro 74.
 » settentrionale 74.
 Spionci 73.
 Spions 53, 54.
 Spions 48.
 Spionsa 53.
 » de mont 51.
 » squajardèra 48.
 Spionsina forestèra 53.
 » rüssa 53.
 Spionson 54.
 Spionza 73.
 Spionzina 51, 53.
 Spiounz 50.
 Spiounza 50.
 Spiplèn 71.
 Spiplèna 71.
 Spipletta 71.
 Spiplon 71.
 Spiplòn 555.
 Spipola 71.
 Spippoletta 69.
 Spipulòn 555.
 Spiriticchiu 387, 388.
 Spirlì 193.
 Spison 27.
 Spizétto 204.
 Spogassa 176.
 Spollecavaio 283.
 Sponsoun 20.
 Sporciglione 349.
 Spraveri 263, 269.
 Spraviruni 262.
 Spriveri 263.
 » di maisi 369.
 Sprivreddu 390.
 Sprunieri 263.
 Spulcio 349.
 Spulzon 152.
 Spunsun salvagg 21.
 Spúnsun 20.
 Spunzunì 20.
 » vavariscu 21.
 Spurcìdo 349.
 Spurcìto 349.

Squae 279.
 Squaiard 98.
 Squaiarol 28.
 Squajard 47.
 Squajardola 47.
 Squajárdola 48.
 Squajart 47.
 Squajotta 283.
 Squarata 195.
 Squarcio 196.
 Squarossolon 91.
 Squarusola 112.
 Squarussolon 91.
 Squarziana 349.
 Squas-cov 82, 84.
 Squasèn 84.
 Squass-cov da val 75.
 Squassa coa 84.
 Squassacina 84.
 Squassacoa 75, 82, 84.
 » bianca 82.
 » zalda 84.
 Squassacoin 84.
 Squassaroto 84.
 Squassarola 527.
 Squassèn 75.
 Squatarola 547.
 Squazzacoa 82.
 Squerossolo 112.
 » da la botta d'argento 107.
 » » rossa 108.
 » moro 113.
 » spazzacamin 113.
 Squinirolo 549.
 Sridnjisarac 534.
 Staccola 16.
 Staffier 366.
 Stafòn 446, 447, 449.
 Stafòn 446, 447, 449.
 » de la cresta 450.
 Staglic 529.
 Stagnotta 394, 396.
 Stampacresuras 118.
 Stampamura 143.
 Stampanato 316, 318.
 Stampanatòn 315.
 Stapazina 87.
 Stapazzina 86.
 Starda 362.
 » maggiore 362.
 Starlacca 66.
 Starlucch 366.
 Stardàcc 47.
 Starna 341, 413.
 » reale 341.
 » scopina 311.
 Stárna 341.
 Starnotta 403.
 Stegavac 538.
 Steila giauna 148.
 Steile d'or 148.
 Steiletta 148.
 Stelli 143, 149.
 Stelin 148, 149.
 » senza mostaccio 148.
 Stellat 148.
 Stellatin 148.
 Stellen 148, 149.
 Stelli 148, 149.
 Stellim 148.
 Stellin 148, 149.
 » dal mostaccio 149.
 » de montagna 149.

Stellin 148.
 » de montagna, 149.
 Stercorario di coda lunga 435.
 » mezzano 435.
 Sterlâca 67.
 Sterlein 148.
 Sterlen 148.
 Sterlèn 128, 149.
 Sterlisg 366.
 Sterna 341, 363.
 » del Ruppell 413.
 » indiana 415.
 » maggiore 411.
 » mezzana 413.
 » minore 418.
 » nera 419.
 Stérna 545.
 Steron 373.
 Sterpagnola 124.
 Sterpajola 118.
 Sterparola 117.
 Sterpazzola 117, 118.
 » del deserto 121.
 » di Sardegna 120.
 » con gli occhiali 120.
 » sarda 120.
 Sterpazzolina 119.
 Stiaccione 196.
 Stiaccino 114, 115.
 Stiattajone 47.
 Stattardo 47.
 Stiletu 369.
 Stili 148, 149.
 Stipla 166.
 Stlèn 148, 149.
 Stlin 148.
 Stola 232.
 Stomi bleu 529.
 Stoorl 17.
 Stoparòla 182.
 Stopparella di monte 124.
 Stor 262.
 Storaen 17.
 Storaen inglès 216.
 » marin 18.
 Storan francès 216.
 » ingles 216.
 » maren 216.
 Stóran biànch 554.
 Storázzo 236.
 Storcicol 207.
 Storcicollo 208.
 Stordèla 102.
 Storèl 17.
 Storela 260.
 Storèla 257, 260, 261, 262, 263.
 » piccola 260.
 Storèlon 262.
 Storen 17.
 Storèn marin 18.
 Storén 17.
 Storg 343.
 Stori 235, 245, 248, 252, 256, 258.
 » colombinu 262.
 » de pudda 262.
 » perdighinu 252.
 » de pisci 231, 232, 233, 234.
 Storittu 259, 260, 261, 262.
 Storixeddu 245, 258, 262.
 Storilm 17.
 Storlin 17.
 » d' America 18.
 » rosa 18.

Stòro 17.
 » ross 18.
 Storn 17.
 Stornaròlo 369.
 Storneddu 17.
 » nieddu 18.
 Stornel 17.
 Stornèl de mar 18.
 Stornèl 17.
 Stornell 17.
 Stornello 17.
 Stornèlo 17.
 Storno 17.
 » comune 17.
 » d' acqua 144.
 » marino 18.
 » nero 18.
 » roseo 18.
 » ross 18.
 » terreo 18.
 Storsacòl 536.
 Storsicol 207.
 Stort-coll 207.
 Stortacol 207.
 Stortacoll 207.
 Storzicol 207.
 Storzicòl 207.
 Storzicolo 207.
 Stouran 17.
 Stourdan 17.
 Stourn 17.
 » reusa 523.
 Stournell 523.
 Stournin 523.
 Strabusin 284.
 Stragazza 171, 175.
 » molinara 171.
 Stragazzera 171, 175, 176.
 Stragazzon 171, 174.
 Stragozza 176.
 Strallera 324, 325.
 Strangesola 175.
 Strangóss 534.
 Strapassua 52, 53.
 Strapazzina 87.
 » a gola bianca 86.
 Strapozeto 455.
 Strapozo 454.
 » turco 453.
 Strea 220, 224, 225.
 Stregassa 175.
 Stregazza 117, 175.
 Stregazzon 171, 174.
 Streghezza 177.
 Strellacca 67.
 Strellacchina 63.
 Stria 220, 224, 225.
 Stridula 221.
 Strièta 406.
 Striga 221, 551.
 Strige allocco 221.
 » stridula 225.
 Strigica 551.
 Striglio 47.
 Strigliozzo 47.
 Strigonà 175.
 Strillo 47.
 Strillone 517.
 Strillozzo 46, 47.
 » maggiore 46.
 Strillozzo 47.
 Strillozzo 47.
 Striola 17.
 Strisciaiola 76.

Strisciaiola capo seuro 77.
 Strisciaiola 76.
 » capinera 78.
 Striula 220.
 Strizic 532.
 Strizòrep 539.
 » mali 539.
 Strkie 532.
 Strko 532.
 Strobioun 66.
 Strolaga 447, 449.
 » grossa 447.
 » maggiore 446.
 » mezzana 447.
 » minore 449.
 » piccola 449.
 Strolaghino 456.
 Strolega 448, 449.
 Stroubioun 69.
 Strouneuv 17.
 Strselj 525.
 Struddu 17, 18.
 Struffòn 456.
 Strulacchio 47.
 Strulo 17.
 Strunèl 17.
 » d' marina 18.
 Strunieddu 18.
 Strupparella di maggio 118.
 » di settembre 118.
 Strvinar 510.
 Studa candelas 182.
 Stufiot 40.
 Sturdèda 102.
 Sturdèga 102.
 Sturen 16.
 Sturleida 102.
 Sturn roesa 18.
 Sturneddu 17.
 » cu pizzu giallu 18.
 » di passa 17.
 » niuru 18.
 » paianu 18.
 » russu 18.
 Sturnel 17.
 » dominican 18.
 » marein 18.
 Sturnèl marèn 18.
 Sturnell 17.
 Sturnello 17.
 Sturnieddu 18.
 Sturno 17.
 » rosa 18.
 Sturnu 17, 18.
 » picchiettatu 17.
 » pintu 17.
 Sturru 18.
 » de acqua 144.
 » de riu 144.
 » grandinatu 17.
 » pintu 17.
 Suass 450.
 » pèccol 455.
 Suassi 453.
 Suasso 450, 452, 454.
 » reale 450.
 Suazzo 449.
 Subbietto 40.
 Subiarèl 98.
 Subiàrela 98.
 Subiàrola 98.
 Subiàròla 65.
 Subiàreul 40.
 Subiot 40, 528.

Subiot 39.
 Sübiot 39.
 Subiôt 127.
 Subiolôt 98.
 Subioto 40.
 Succella 329, 330.
 Succiacapre 196.
 » dal collo rosso 197.
 Succiacrabas 196.
 Succhiacapre 196.
 Suciacapre 195.
 Sucida 394.
 Suetta 227.
 Suetta 227.
 Suettin 228.
 Suglon 394.
 Sugherone 324.
 » ciuffialino 325.
 » occhialino 326.
 Suitoun 221.
 Suietta 539.
 Sula 274.
 Sulitariu di rocca 91, 92.
 Sultan il gamiem 210.
 » » tal toppu 210.
 » issumien 208.
 Sumbuttu 451, 454, 456.
 Summiena 342.
 Summuzzariello 456.
 Suone 324.
 Suonnu 196.
 Supljaca 535, 544.
 Surazza 220.
 Surdon 145.
 Surdon 122.
 Surena 158.
 Surèna 158.
 Surèna d' vall 545.
 Sureina 156.
 Suri 168.
 Sussa lampea 220.
 Sutro 349.
 Suttacquin 452, 453, 454.
 » gross 450.
 Svarzelón 28.
 Svasso 325, 326, 450.
 » collo-rosso 452.
 » comune 450.
 » cornuto 453.
 » forestiero 453.
 » maggiore 450.
 » piccolo 454.
 » rosso 452.
 » turco 454.
 Sverzarin 31.
 Sverzell 29.
 Sverzelin 32.
 Sverzerin 31.
 Sverzolin 32.
 Svèrzul 36.
 Svetta 227.
 Sviga 376.
 Sviru 193.
 Svit 73.
 Svitt 526.
 Svraka 522.
 Sweida 394.

T

Ta dembu 529.
 Tabaccosa 122.

Taccaterra 64.
 Tacchèn d'mer 517.
 Taccol 12.
 Taccola 11, 12, 15, 16.
 Tachi d'mer 362.
 Tacla 10, 11, 12.
 Taclon 12.
 Tacola 12.
 Tacula 13.
 Tadanu 289.
 Tadora 303.
 Tagliaforbice 183.
 Taina 346.
 Taira hadra 169.
 » saffra 169.
 Tait 128.
 Taliano 380.
 Tallorita 367.
 Tallurino 366.
 Talòch 56.
 » bianch 22.
 » griso 145.
 Tambàn 269.
 Tamburinelli 410.
 Tamistè 266.
 Tamplir 533.
 » mrki 533.
 Tampliric' 533.
 Tanabus 284.
 Tancica 531.
 Tantalò 289.
 Tarabel 284.
 Tarabugino 284.
 Tarabugio 285.
 » di fiume 541.
 Tarabus 284.
 Tarabùs 284.
 Tarabùsella 541.
 Tarabusino 283.
 Tarabuso 284, 285.
 Tarabùso 284.
 Tarafoino 216.
 Taragn 114, 115.
 Taragna 65.
 Taragnola 67, 407, 409.
 Tarangolo, 551.
 Taraniolo 551.
 Tarant 28.
 Taranto 28.
 Taranu 289.
 Taranz 28.
 Tariga 546.
 Tarin 29, 36.
 » d'mar 36.
 Tarlino 550.
 Tarlù 366.
 Tarlucch 366.
 Tarlurù 366.
 Tarragnola 67.
 Tarraia 64.
 Tartagin 186, 188.
 Tartarassa 196, 221.
 Tartarin 188.
 Tartarel 535.
 Tartarètt 186, 188.
 Tartaro 192.
 Tartaon 231, 232, 233, 244,
 245.
 Tarter 186, 192.
 » bianc 189.
 » griso 189.
 » zengiarol 189.
 Tarter d'mär 216.
 Taschet 532.

Taschèt 151.
 Tassolo 228.
 Tataniedd 409.
 Taudara 15.
 » mareina 215.
 Taurd 99.
 » sassar 98.
 Tecca 400, 401.
 Teccola 349.
 Tegarica 527.
 Tellerita 367.
 Teragna zala 28.
 Terairola 49, 50.
 Teranz 28.
 Teranzo 28.
 Terder 216.
 Terlucch 366.
 Terrinha 63.
 Terrazot 47.
 Terrèna 69.
 Terragnola 67.
 Tertusca 387.
 » zeira 388.
 Terzedola marzarola 312.
 » vernile 311.
 Terzella 311.
 Terziola imperiali 309.
 Terziòlo rosso 317.
 Terzo d'Aquila 235.
 Terzòl 262.
 Terzolo pellegrino 251.
 Terzòlo 262.
 Test-ross 308.
 Testa-bleu 157.
 » chiummina 119.
 » d'mort 114.
 » d'ou 148.
 » » suffetto 149.
 » de gatto 224.
 » grossa 117, 360.
 » moura 155.
 » » bleu 157.
 » » peita 156.
 » » savojarla 157.
 » neigra 122, 155.
 » neira 155, 533.
 » niura 122.
 » russa 122, 177, 308.
 » » di maggìu 177.
 Testagotto 225.
 Testagrossa 176, 534.
 » cinirusa 174.
 Testaneigra montagninha
 123.
 » montagninna 123.
 Testanera 122.
 Testin d' or 148, 149.
 Testina nera 123.
 Teston 27, 114 366.
 Testun 366.
 Testunotto biundo 368.
 » de fümme 369.
 » del' euggio grosso 371.
 Têta-âche 195.
 Tetacaure 196.
 Tetacavre 196.
 Tetacávre 196.
 Tetavache 196.
 Tètrip velik 545.
 Tetta vacc 195.
 » vacch 195.
 » vacche 196.
 Tettacaure 196.
 Tettacavri 196.

Tettacrav 195.
 Tettacrave 196.
 Tettavach 196.
 Tettavache 196.
 Teup 39.
 Tevolo 216.
 Ticcia cristaredda 260.
 » nica 261.
 » palummina 262.
 Ticin 128.
 Tido 328.
 Tidoni 328, 329.
 Tidu 329.
 Tigiega tal bahar 358.
 » » prima 359.
 Tignusu 231.
 Tigrìe 13.
 Tilibricu 261.
 » zerpederi 260.
 Timunzèna 152.
 Tinti 141.
 » 'mbrogli 169.
 Tiosso 308.
 Tirabùs 49.
 Tirabùs 49.
 Tirabuss 277, 281.
 Tirasoldi 47.
 Tirolin 548.
 Tirolino 385, 394.
 » romano 384.
 Tirriciacchiti 410.
 Tirulia 248.
 Tirulio 260.
 Tiruni 15.
 Tijzetta 311.
 Tis 71, 526.
 » ahmar 72.
 » salvagg 74.
 Tistaredda 270.
 » di passa 259.
 » furastera 261.
 » tunisina 262.
 Tistazza 174, 177.
 » griscia 174.
 » nica 176.
 » pappajadiscu 177.
 Tistula 174.
 Tistuni 322.
 Titibussu 219.
 Titillonaxiu 322.
 Titro 69, 70.
 Toc selvadegh 362.
 » marein 362.
 Toccorza 201, 206.
 Toch marèn 360.
 Todone 328.
 Tonca 228.
 Toni 229.
 Topacchio 328.
 Topi de mata 119, 120, 124,
 130, 141, 143, 148,
 149.
 Topic 533.
 Topino 188, 189.
 Torciara 208.
 Torricollo 207, 208.
 Tord 99.
 » dall'ua 99.
 » d' l'ala rossa 98.
 » d' ala zala 99.
 » peznèn 98.
 » stiffer 99.
 » zigalin 98.
 Tòrd 98.

Tòrd rangiòn 555.
 Tòrd 99.
 Torda 102.
 Tordaccia 102.
 Tordea 102.
 » piccola 97.
 Tordegola 102.
 Tordela 97, 102.
 » alpigiana 97.
 » gazzina 97.
 Tordella 102.
 » gaggiara 97.
 » gagiàra dall' ali rosse
 98.
 Tordèn 311.
 Tordèn'na 73.
 Tordesaia 102.
 Tordeto 98.
 Tordiccia 102.
 » di montagna 97.
 » marina 97.
 Tordiera 97, 102.
 Tordin Zipp 98.
 Tordina 72, 73.
 » piccola foresta 72.
 Tordino 73, 98, 99.
 Tordinóm 70.
 Tordinon 70.
 Tordo 99, 528.
 » a squame 103.
 » alpigiano 98.
 » americano 100.
 » bottaccio 99.
 » ceselin 98.
 » chiaro 95.
 » ciacaron 97.
 » ciàco 97.
 » cich 99.
 » col collare 93, 94.
 » colombin 97.
 » comune 99.
 » cossetto 98.
 » d' uva 99.
 » da ua 99.
 » da ùa 99.
 » dal collar 94.
 » dal petto nero 95.
 » dall' ua 99.
 » dalla fassa 94.
 » del Pallas 101.
 » dello Swainson 100.
 » di montagna 94.
 » di rocca 91.
 » dorato 103.
 » » indiano 103.
 » faggiaro 102.
 » gagiòn 102.
 » gazaro 528.
 » gazàro 102.
 » gazèro 102.
 » gazòto 102.
 » gazzaro 102.
 » gazzèr 102.
 » gazzotto 97.
 » gelsomino 352.
 » gentile 99.
 » maggiore 102.
 » marin 216.
 » marino 91, 216.
 » » bastardo 145.
 » mezzano 97, 99.
 » minore 98.
 » oscuro 96.
 » pallido 95.

Tordo roscielo 98.
 » roseo 18.
 » rossolo 98.
 » sassatile 90.
 » sassello 98.
 » sguizzaròl 98.
 » seselin 98.
 » sigaròl 99.
 » siselin 98.
 » smarèr 97.
 » solitario 92.
 » spinardo 98.
 » spinariòl 98.
 » spinaròl 98.
 » spinarolo 98.
 » spineròl 98.
 » stecaròn 102.
 » zich 99.
 » zigalin 98.
 Torebuseno 284.
 Torebuso 284.
 Toro marino 285.
 Torobuso 284.
 Torobùss 284.
 Torquato 550.
 Torriagri 440.
 Torsacol 207.
 Torsacòl 207.
 Tortacol 207.
 Tortacollo 207.
 Tortcoil 207.
 Tortero 331.
 Tortola 330, 331.
 » boscajola 331.
 Tortora 330, 331.
 » comune 330.
 Tòrtora 331.
 » salvadega 331.
 Tòrtora 331.
 Tortorella 331.
 Tortorella 330, 331, 369.
 Tortra 331.
 Tòrtora salvadgha 331.
 Tortura salvadga 331.
 Torzicoll 207.
 Tositt 221.
 Totanàzo 398.
 Totanel 394.
 Totanèlo 395, 396.
 » gambe lunghe 395, 396.
 Tòtano muto 391.
 Tótano 397.
 » bastardo 398.
 » grosso 398.
 » moro 398.
 » negro 398.
 » nero 398.
 Totanòn 397, 398.
 » co le gambe rosse 398.
 Toteno 398.
 Totolin 63.
 Totonell 363.
 Totonèll 366.
 Tottavilla 66.
 Tòtul 370.
 Totùl 397.
 Tozzo 334.
 Tozzopica 206.
 Tourd 528.
 » subiulin 528.
 Tourdèra 102.
 » mōura 93.
 Tourdou 99.
 » ghina 98.

Tourdou mountagné 97.
 Tourdoula 331.
 Tourdren de l' uva 99.
 Tourtoulia 545.
 Tourtoura 545.
 Tourtra salvèda 331.
 Tourtura 330.
 » salvadega 330.
 » sarvaja 330.
 Tozzo 343.
 Tozzopica 206.
 Trabocchella 284.
 Trabocchino 284.
 Trabucina 285.
 Trabocco 285.
 Traciola 526.
 Traddera 106.
 Tramontanèla 393.
 Trangosna 175.
 Trasola de montagna 525.
 Tre-tari 366.
 » -tre 142.
 Tregaleusc 393.
 Treintapès 142.
 Tremacoa 82.
 Tremacoa 84.
 Tremacova 82.
 Trent-cost 284.
 Trent' oss 276, 282.
 Trenta còste 284.
 Trentacinche 155.
 Trentapès 142.
 Trentapez 128.
 Trentin 151.
 Trentosso 284.
 Trepedrè 312.
 Trespodrès 342.
 Tresso 306.
 Tridente 306.
 Trigali 306.
 Trigatei 16.
 Tringa grossa 389.
 » variabile 385.
 Tringhèta 388.
 » picola 387.
 Trisciungulo 260.
 Tritari 337.
 Triugni 347.
 » martidduzzu 390.
 Trivella 400, 401, 550.
 Trizzetta 311.
 Trizzotta 311, 313.
 Trizzola 313.
 » agostina 313.
 » marzudda 313.
 » pollina 313.
 Trizzutedda 311.
 Trochilo 127.
 Trombettièra 39.
 Tromboun 284.
 Trstèlj 531.
 Trullora 66.
 Trumbettedda 284.
 Trumbettier 39.
 Trombone 541.
 Trombotto 541.
 Trummittèda 284.
 Tuc 536.
 » crni 536.
 Tuccolosia 238.
 Tuccolossia 238.
 Tudeschèn 151.
 Tudù 196.
 Tudun 328.

Tuduni 328.
 Tuèn 128, 129.
 Tufella 391.
 Tuffetto 451, 355, 456.
 » grosso 450.
 » piccolo 456.
 » rosso 455, 456.
 » tuffatore 316.
 Tuffolino 455, 456.
 Tuffolo 454.
 » grosso 450.
 » piccolo 456.
 Tuffolone 446, 447.
 Tui 127, 129.
 Tui 127, 128, 130.
 » bianc 129.
 » invernèl 129.
 » scür 127.
 » -tui 127, 128.
 » vert 128.
 Tuic 127, 128.
 Tuich 129.
 Tuin 127, 128, 129, 130.
 » gross 128.
 » piccol 129.
 » -Tuit 127, 128, 129.
 Tuinott 128.
 Tuio 128.
 Tuit 128, 129, 130, 221.
 Tuivlòt 404.
 Tulavac 550.
 Tulavica 550.
 Tuljavac 550.
 Tummalora 454.
 Tummaloru 454, 456.
 » di li grossi 448, 449.
 » grossu 453.
 Tummalu imperiali 446.
 Tummaredda 454.
 Tummareddu 456.
 Tummaridduni 454.
 Tummaridduzzu 456.
 Tummarinari 410.
 Tüon 327.
 » piccol 328.
 Tupin 46.
 Tupinet 151.
 Turbareu 328.
 Turchèta 316.
 Turchiato 329.
 Turd 99, 100.
 » coursin 98.
 » zir 98.
 Turdazza 102.
 Turdèa 97.
 Turdeca 97, 102.
 Turdèccia 555.
 Turdeina 73.
 Turdèn 98.
 Turdèna 73.
 Turdèra ad Sardegna 97.
 Turdeua 102.
 Turdeuia de Corsega 97.
 » corsesca 97.
 » nostrà 102.
 Turdin 61.
 Turdiner 400.
 Turdiniedd 408.
 Turdinna 72.
 Turdino 407.
 Turdinu 73.
 Turdo 371.
 » corsesco 98.
 » nostrà 99.

Turdra 330.
 Tardren dal snevar 98.
 Turdro 330.
 Turdu 97, 100, 102, 135, 136.
 » carbunaru 94.
 » colombinu 102.
 » piticu 98.
 » polinu 97.
 » russu 98.
 » » carisu 97.
 » suerinu 102.
 » veru 100.
 » zitu 98.
 Turdua 330.
 Turdulici 102.
 Turdulillo 124.
 Turdulu de mata 98.
 Turdu-lupica 208.
 Turdurici 97.
 Turduruni 94.
 Turli 366, 407.
 » de mare 380.
 » de terra 407, 409.
 » di terra 366.
 Türli 65.
 Turlizza 366.
 Turlo 65.
 Turnice 347.
 Turriazzolu 408.
 » di gaddazzi 409.
 Turriazzu 407.
 Turrubu 409.
 Turtiri 331.
 Turtua 331.
 Turtura 330, 331.
 » de palumbaru 331.
 Turtura salvadega 330.
 Turturaru 210.
 Turtureina 331.
 Turturella 331.
 Turturena 331.
 Tusurier 524.
 Tutanèn dalla panza negra 548.
 » » rossa 548.
 » nanèn 549.
 Tutanin 385.
 Tutuilla 66.
 Tutù 397.
 Tutuni 328.
 Tavittola 66.
 Tzuiga 376.

U

Ualanicchio 130.
 Ubara africana 364.
 » asiatica 365.
 Ubugazzo 245.
 Uccel bel verde 213.
 » Santa Maria 213.
 Uccello bel verde 213.
 » d' acqua 532.
 » del paradiso 213.
 » della Madonna 213.
 » della neve 145.
 » della tempesta ameri-
 cano 441.
 » » culbianco 441.
 » delle tempeste 440.
 » » del Wilson 441.

Uecello di S. Martino 213.
 » di Vetore 22.
 » lepre 285.
 » muto 391.
 » pescatore 213.
 » Santa Maria 213.

Uecellodolo 69.
 Ucielatt 231.
 Uciell biell verd 216.
 » de biele creste 219.

Uhoraca 526.
 Uittatt 73.
 Uite 71.
 Uitt 127, 131.
 Uizza baida 300.
 » salvaggia 299, 300.

Uizzetta 73.
 Ujara 550.
 Uklijar 538.
 Uhjavac 550.
 » velik 550.

Ungarès 154.
 Uocchio cuotto 373.
 Upia 218.
 Uppeca 219.
 Upupa 218, 219.
 Upupola 218.
 Urigino 366.
 Urineglia da riu 374.
 Urogallo 343.
 Ursneiu 104.
 Urtlan 49, 122.

» d'la neva 56.
 » d'prà 51.
 » dalla néiv 56.
 » pajarez 47.

Urtulan 49.
 Urucc 221, 224, 225.
 Uscell d'la madonna 148.
 » dal frece 167.

Usciolo 228.
 Usè d'la Madonna 183.
 Usel de la Trinità 167.
 » dei ciocchè 167.

Usél russo 170.
 Usell legoratt 366.
 Usellen del frett 148, 149.
 Usellin de risera 137.
 Usello de Boemia 170.
 » della guerra 170.

Usignol 104.
 » di passo 531.
 Usignolin d' inverno 530.
 Usignolo 104.
 » di fiume 140.

Usignuolo 104.
 » di padule 140.
 Uslacch 98.
 Uslèn del fred 142.

Uslina 84.
 Ussarin 154.
 Usserin 154.
 Utva 542.
 Uvaredda 369.
 » di mari 370.
 » griscia 370.
 Uvareddu 370.

V

Vaccaja bigia 267.
 » scura 267.

Vaccajuola 164.
 Vainèta 71, 72.
 » d'èva 73.
 » d'giàs 73.
 » d'i camp 71.
 » d'l mèi 71.
 » d' montagna 73.

Valangoto 450, 452.
 Valangòto 454.
 Valeria 235.
 Valesàn 182.
 Valvål 415, 418, 420.
 Vanell 376.
 Vanello a gastreo nero 370.
 » forestiero 375.

Vanett 376.
 Vapetta 376, 377.
 Vardarolu 28.
 Vardon 28.
 Varegino 366.
 Variul 266.
 Varnola 316.
 Varvajanni 220, 225.
 Varvariscu 306.
 Varzia 195.
 Varzioni 195.
 Vastrica 176, 177.
 » columbina 171, 174.

Vcin 406.
 Vcina 385, 393, 394.
 Vecchiazzu 220.
 Veceta 403.
 Vedovella 380.
 Velia 171, 176.
 » capirossa 177.
 » cenerina mezzana 174.
 » grossa 170.
 » maggiore ferruginea 176.
 » mattugia 176.
 » minore 174.
 » piccola 176.
 » rossa 177.
 » » minore 175.

Velik smracák 534.
 Veliki potrk 547.
 Velleran 289.
 Veneua 377.
 Venturim 416.
 Venturin 416.
 Venturone 29.
 Verda 47.
 Verdari 29, 31.
 Verdari 32.
 Verdarin 32.
 Vardarolu 28.
 Verde d' oro 28.
 Verdello 28.
 Verdér 28.
 Verdèr 28.
 Verdér 29.
 Verderello 398, 400.
 Verdesin 127, 128, 129.
 » bianco 129.
 Verdin 29.
 Verdolin 29, 32, 524.
 Verdolino 31, 32.
 Verdolisa 49.
 Verdolise 29.
 Verdon 28.
 Verdón 28.
 Verdón 524.
 Verdone 28.
 » bastardo 33.

Verdoun 28.
 Verdoun 28.
 Verduledra 123.
 Verdulen 31, 127, 129.
 Verdulina 123.
 Verdun 28.
 Verla 171, 176, 177.
 » gazzina 174.
 » grossa 171.
 Verrinea 76.
 Verticcolo 207.
 Verzáina 48.
 Verzarein 31.
 Verzarèn 31.
 Verzelin 31, 32.
 Verzellino 31, 32.
 Verzin 31.
 Verzolino 32.
 Vespajeu 216.
 Vespapolo 216.
 Vespee 216.
 Vespertin 262.
 Vespier 216.
 Vespierre 216.
 Vetara 353.
 Vétola 400, 401.
 » piccola 401.
 Vétola 550.
 Vétola 391.
 Vetriolo 213.
 Viasugu 49.
 Viatara 353.
 Viatàra 353.
 Viazum 49.
 Vicenza 410.
 Vicia 182.
 Vidaren 31, 128.
 Vidarèn 31.
 Vidul 261.
 Vidulinka 526.
 Vigna 71.
 Vignignuoli 216.
 Vigorin 29.
 Vijoglava 536.
 Vilipendolo 168.
 Vinar 525.
 Vinascina 526.
 Vincinzedda 156.
 Vio 308.
 Violin 136.
 Virafeuje 29.
 Virdeddu 127.
 Virdidduni 131.
 Virduliddu 127, 128.
 » de li grossi 127.
 Virduni 28.
 Viridaceola 28.
 Viridduni 524.
 Virriduni 131.
 Viscard 528.
 Viscarda 97, 528.
 » col golaa 95.
 » negra 94.
 Viscardin 93.
 Viscardon 93.
 Visciarana 102.
 Vispisa 75, 83, 84.
 » bianca 83.
 » di ciuni 78.
 » vranca 83.
 Vispisedda 76.
 Vissi 15.
 Vit 71.
 » -vit 526.

Vita 71.
 Vitcece 114.
 Vitounetta 532.
 Vittoneta 146.
 Viziola 51.
 Vizlinie' 547.
 Vjesàlica 532.
 Vlasic' 551.
 Vlastelic' 547, 548.
 Vlastelica 548.
 Vocetta 379.
 Vodar 531.
 Vodoban 536.
 Voghera 168.
 Volababi 535.
 Volanara 131.
 Volanella 127.
 Volano 169.
 Volèt 406.
 Voli di bo 372.
 Volic' 530.
 Volic 530.
 Vollano 169.
 Vollaro 169.
 Vollero 169.
 Volpoca 303.
 Volta sasci 377.
 Voltapiere 377.
 Voltapietre 377.
 Voltasassi 377.
 Voltolino 349.
 Votour 286.
 Vran 540.
 Vrana 522.
 Vranac 540.
 Vranculidda 129.
 Vranculiddu 118, 123.
 » di margi 137.
 Vrbar 543.
 Vrdun 524.
 Vrzelin 524.
 Vuarotto 369.
 Vuga 534.
 Vujara 407.
 Vujaredda 551.
 Vujarotta 409.
 Vujarottedda 408, 409.
 Vujarottu 369.
 Vuota-borse 406.
 Vuturazzu 266.
 Vuturu 266.
 » barbatu 264.
 » biancu 267.
 » cu pettu russastru 264.
 » jancu 267.
 » niuru 265.
 Vuzzacchiu 245.

Z

Zàbar 538.
 Zacac 83.
 Zaccacanelle 134, 136.
 Zadduzzedda d' acqua 374.
 Zadròn 316.
 Zafferano 428, 431.
 » mezzo-moro 431.
 Zagarògna 225.
 Zairo 30.
 Zalet 127, 131.
 Zalèt 134.
 Zaleto 127, 129, 531.

Zalèto 131.
 Zaldina 48.
 Zalòn 544.
 Zalòna 544.
 Zampettone 380.
 Zanevron 97.
 Zanzanin 311.
 Zanzarel 178, 182.
 Zaola 16.
 Zaqaq 83.
 » tal dell 84.
 Zaranto 28.
 Zarzanein 311.
 Zarzanel 311.
 Zarzegna 311.
 Zavàtol 20.
 Zavàtolo 20.
 Zavàtul 21.
 Zdral 547.
 Zecar 538.
 Zédrom 316.
 Zedròn 316.
 Zedròn 316.
 Zedronel 29.
 Zedronél 29.
 Zegher 311.
 Zegn 294.
 » rezz 294.
 Zeka 540.
 Zel 53.
 Zelga 24.
 Zelega 23.
 » megjarola 23.
 Zèlega 25.
 » materasso 25.
 Zelegato 24.
 Zelegon 25.
 Zelencica 524.
 Zelendur 524.
 Zenetro 28.
 Zenerengo 314.
 Zenevron 97.
 Zenicica 530, 531.
 Zent peis 166.
 Zenzella 34.
 Zeranto 28.
 Zerepella 158.
 Zeriatt 142.
 Zerpedderi 256, 260, 261, 263.
 Zerpignòla 155.
 Zesila 183.
 Zevardiello 32.
 Zèzla bianca 194.
 » nera 192.
 Zezlóm 192.
 Zia 50, 51, 53, 525.
 » barbanegra 48.
 » da tordi 52.
 » de canna 53.
 » forastera 51.
 Ziato 53.
 Ziáto 53.
 Ziboula 48.
 Zic-zac 83.
 Zicco 48, 49, 51.
 » de canne 525.
 Zicogna 286.
 » naigra 287.
 » nègra 287.
 Zicogna 286, 287, 407.
 Ziddi 106.
 Ziemel 148, 149.
 Zierè 113.
 Zietta 51.

Zieu 53.
 Zif 98.
 Ziffotola mora 156.
 Zifolóm 40.
 Zifolon 40.
 Zifolèt 39, 40.
 Zifolèt 40.
 Zifotola 155.
 Ziga 51.
 Zigheto 51.
 Zign 295.
 Zigogna 286.
 » bianca 286.
 » negra 287.
 Zigolo 49.
 » boschereccio 52.
 » bianco 56.
 » capinero 45.
 » dal collare 46.
 » della Lapponia 55.
 » » neve 56.
 » di Lapponia 55.
 » giallo 47, 48.
 » golarossa 51.
 » minore 52.
 » muciatto 50, 51.
 » nero 48, 49, 51.
 » rapaio 48, 49.
 Zigota 72.
 Zijavac 551.
 Zilega doppia 25.
 » scèmpia 24.
 Zima-brocch 113.
 Zimabroch 114, 115.
 Zimaérbe 114, 115.
 Zimátol 115.
 Zimcic' 543.
 Zingarotta 316.
 » palina 314.
 Zinnavacche 196.
 Zino 524.
 Zinzella 82.
 Zinzi 141.
 Zinzia 49.
 Zinzicula 51.
 » giarna 49.
 Zinzieri 527.
 Zinzola 51.
 Zinzula di primavera 75.
 Zio 51.
 Zioeu 53.
 Ziola 49.
 » d' acqua 53.
 » mountanara 51.
 Ziolonzolo 40.
 Zion cenerin 50.
 Zionzolo 40.
 Ziotò 51.
 Ziott 50.
 Ziotta 51.
 Zip 51, 99.
 Zìpola 51.
 Zipóm 99.
 Zipp 50, 98.
 Zippar 528.
 Zipparól 99.
 Zipper 98.
 Zippilloca 283.
 Zippo 49, 51.
 Zipriotto 186.
 Zircola marzudda 313.
 Zirèn 387, 388.
 Ziriolu 367, 374.
 Zirla 49.

- Zision 304.
 Zison 304.
 » nader 304.
 Zisón 304.
 Zita 49.
 Zitronél 29.
 Zitronello 29.
 Ziulo 51, 54.
 » giarnu 48.
 Ziulu 49.
 Ziveddu 71.
 » di pantanu 74.
 Zivedda coddu rüssu 72.
 » pettu rüssu 72.
 Ziveta calzada 223.
 » dalla testa grossa 223.
 » de mont 223.
 Zivéta 227.
 » de montagna 223.
 » piccola 226.
 Zivetina 418, 421.
 Ziveton 229.
 Zivetta 227.
 Zivëtta 227.
 Zividduni 73.
 Zivo 71.
 Zivol de' prati 50.
 » muciatto 50.
 Zivola 49.
 » matta 50, 51.
 Zivolo 48, 49.
 » comune 49.
 » di padule 53.
 » testa gialla 48.
 » giallo 47, 48.
 » muciatto 51.
 » nero 48.
 » scuro 51.
 Zivula 49.
 Zivula di montagna 51.
 » di pantano 53.
 » negra 48.
 Zivulu 49, 51.
 » giarnu 48.
 » monacu 45.
 » varadriscu 49.
 Zizi 48, 49.
 Zizighée 159.
 Zizinon 47.
 Zizirla 84.
 Zizolo 84.
 Zizôn d' mer 544.
 » ucarèn 542.
 » zintil 542.
 Zizzól 228.
 Zizzovin 156.
 Zlatar 547.
 Zlicar 541.
 Zoèta 223, 227.
 Zola 16.
 Zòla 16.
 Zompacardi 114.
 Zonca 228.
 Zopparolo 85.
 Zorca 16.
 Zorla 12, 16.
 Zotero 166.
 Zovoj 552.
 Zuaddia 248.
 Zueddia 248.
 Zuetà 223, 227.
 Zuetòn 221.
 Zuetta 227.
 Zuf 228.
 Zufflòt 40.
 Zufliòt 40.
 Zufolo 40.
 Zufoloto 40.
 Zuiga 377.
 Zuinu 34.
 » di rocca 34.
 » marzeddu 34.
 » roccaloru 34.
 Zul 53.
 Zull biànc 555.
 » marèn 555.
 » muntàn 555.
 Zùma 534.
 Zumba-fuess 84.
 Zurla 16.
 Zurlich 372.
 Zurlichètto 372.
 Zurlichon 366.
 Zurlicon 397.
 Zurrulioteddù 373, 390, 393.
 Zurruliottu 377, 398.
 Zurruliù 371, 390, 393, 399.
 » culu biancu 394.
 » conca de' molenti 371, 372.
 » peis arrubius 378, 397, 398.
 » » birdis 395.
 » » grogus 374.
 » » longus 380, 396.
 Zurulia 248.
 Zuss 228.
 Zutac 525.
 Zuti volic 531.
 Zutocica 548.
 Zverzelin 31.
 Zvetta 227.
 Zvizdar 538.
 Zvjezdusa 543.
 Zvolicusa 530.
 Zvrljika 530.
 Zvrljinka 526.

POSCRITTO

ALLA

Sylvia nana, p. 121.

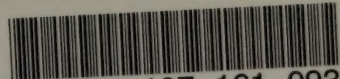
Mercè la cortesia dell'egregio signor Odoardo Ferragni di Cremona sono in grado di poter aggiungere alcune notizie intorno alla cattura dell'esemplare di questa interessantissima specie, e di rettificare un errore in proposito in cui ero incorso. La unica *Sylvia nana* presa sinora in Italia ed in Europa venne « colta ai confini della provincia Cremonese dal conte Calini sui primi del Novembre 1883, alle reti aperte; tenuta in gabbia qualche giorno e morta, fu donata allo studente Italo Celli che me la inviò » cito appunto quanto mi ha scritto in proposito il signor Ferragni, in data del 28 Aprile 1886.

FINE.

ERRATA-CORRIGE.

| <i>Pagina</i> | <i>Linea</i> | <i>Errata</i> | <i>Corrige</i> |
|---------------|--------------|---|------------------------------------|
| 16 | 27 | patta-rongia | patta-rougia |
| 17 | 5 | aprile maggio. | aprile e maggio. |
| 21 | 20 | Chinzoun corso | Chinsoun corso |
| 36 | 20-21 | Lugarino tedesco (<i>Belluno</i>) | (tolto) |
| 44 | 19 | Senno | Senna |
| 47 | 1 | Stardau | Stardâcc |
| 49 | 18 | Emberizia | Emberiza |
| 50 | 11 | Capita facilmente | Capita più facilmente |
| 102 | 24 | Capo-malvizzu | Capu-malvizzu |
| 140 | 22 | Machetto | Macchetto |
| 148 | 27-28 | Papazinu | Papazzinu |
| 154 | 7 | Dottore, Parozzolino barbato | Dutturèn d'vall, Baffièt |
| 158 | 12 | Perlonga | Perlonza |
| 160 | 7 | Europa, da noi è | Europa, è |
| 162 | 20 | Baccarami | Beccarami |
| 171 | 34 | lo dice estivo | la dice estiva |
| 177 | 20 | Frusone verace..., Frusone fumato | Fresone verace..., Fresone fumato |
| 201 | 17 | cu la | cu lu |
| 215 | 6 | Garza marina | Gazza marina |
| 262 | 23 | Faretoun | Farcetoun |
| 284 | 29 | Torebuso, Torebuso, | Torobuso, Torebuso, |
| 322 | 15-16 | Laguna, morta il | Laguna morta, il |
| 329 | 27 | Piccion terraiolo | Piccion torraiolo |
| 339 | 30 | 1878, | 1879, |
| 348 | 17 | Gallinella Pincórlo | Gallinella, Pincórlo |
| 355 | 1 | cœruleus | cœruleus |
| 357 | 14 | , nel luglio 1882; | ; nel luglio 1882, |
| 400 | 15 | Sgeppon | Sgneppon |
| 404 | 19 | cælestis , Frenzel ex Rzac. | cælestis (Frenzel ex Rzac.) |
| 417 | 25 | nessuna | nessuno |
| 437 | 32 | esaminato il | esaminato, il |
| 447 | 1 | sono: e un | sono: un |
| 451 | 33 | una accadde | uno accadde |
| 460 | 12 | <i>Tringoides Hypoleucus</i> , G. R. Gray | <i>Tringoides Hypoleucus</i> , Bp. |
| 461 | 11 | » <i>borealis</i> | ? » <i>borealis</i> |
| 479 | 31 | <i>Ijnx</i> | <i>Ijnx</i> |
| 483 | 34 | <i>Chysomitris</i> | <i>Chrysomitris</i> |
| 484 | 27 | <i>Mergulus</i> | <i>Mergellus</i> |
| 544 | 11 | Brekulja crna | Brekulja mrka |
| ivi | 13 | Brekulja cznd | Brekulja crna |
| 592 | 50 | Gaudin | Gaudiu |

Prezzo: Lire 5.



3 2044 107 161 093

